COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1895.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME CXX.

A

Pages.

ACADÉMIE. — État de l'Académie des Sciences au 1er janvier 1895 5
— M. *Cornu* est élu Vice-Président pour l'année 1895 13
— M. *Maurice Lœwy*, Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant l'année 1894 14
— L'*Ambassade impériale de Russie* adresse à M. le Président une lettre remerciant l'Institut, au nom de S. M. l'Empereur Nicolas II, de la part qu'il a prise au deuil de la Russie à la suite de la mort de S. M. l'Empereur Alexandre III 25
— M. *H. Brocard* adresse une Note sur son « Catalogue des travaux mathématiques des Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences » 248

Pages.

ACÉTYLÈNE ET SES DÉRIVÉS. — Chaleur de formation de l'acétylure de calcium; par M. *de Forcrand* 682
— Chaleur de formation de l'acétylure de sodium; par M. *de Forcrand* 1215
— Propriétés physiques de l'acétylène; hydrate d'acétylène; par M. *P. Villard* 1262
ACIERS. — Sur l'acier au bore; par MM. *H. Moissan* et *G. Charpy* 130
— Dosage du soufre dans les fontes, les aciers et les fers; par M. *L. Campredon* 1051
ACOUSTIQUE. — Rapport de M. *Cornu* sur un travail de M. *E. Hardy*, relatif à « l'application des vibrations sonores à l'analyse de deux gaz de densités différentes » 300
— M. *Ch. Meerens* adresse, pour le concours du prix Leconte, un travail « Sur les vrais rapports numériques des sons musicaux » 1111

Pages.

— Sur des flammes sensibles; Note de M. *E. Bouty* 1260
— Sur la propagation du son dans un tuyau cylindrique; par MM. *J. Violle* et *Th. Vautier* 1402
Voir aussi *Musique*.
Aérostation. — Voir *Navigation aérienne* et *Voyages scientifiques*.
Alcools et Alcoolates. — Sur les alcoolates de chaux et de baryte; par M. *de Forcrand* 737
— Sur les propriétés hydrogénantes des alcoolates de sodium à haute température; par MM. *A. Haller* et *J. Minguin* 1105
— Formation synthétique d'alcools nitrés; par M. *Louis Henry* 1265
— Sur les alcools dérivés d'un térébenthène droit, l'eucalyptène; par MM. *Bouchardat* et *Tardy* 1417
Aldéhydes. — Action de l'aldéhyde formique sur les sels ammoniacaux; par MM. *A. Brochet* et *R. Cambier* 557
— Sur les chlorures acides et les aldéhydes chlorés; par M. *P. Rivals* 560
— Sur les aldéhydes chlorés; par M. *Paul Rivals* 625
— Sur le polymère cristallisé de l'aldéhyde monochloré; par M. *Paul Rivals* 627
— Sur les aldéhydes aliphatiques $C^nH^{2n}O$; par M. *Louis Henry* 837
— Nouvelles recherches sur les relations thermochimiques entre les aldéhydes, les alcools et les acides; par MM. *Berthelot* et *Rivals* 1086
— *Errata* se rapportant à cette Communication 1137
— Condensation des aldéhydes et des acétones saturées; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault* 1269
— Sur les produits de condensation de l'aldéhyde valérique (méthyl-2-butanal-4); observations relatives à la Note de MM. Barbier et Bouveault; par M. *C. Friedel* 1394
— M. *Francisque Crotte* adresse une Note relative à l'emploi de l'aldéhyde formique pour la guérison de la phtisie. 1331
Alliages. — Sur les combinaisons définies des alliages métalliques; par M. *H. Le Chatelier* 835
— M. *E. Maumené* adresse une Note « Sur les alliages de cuivre et d'aluminium » 952

Pages.

— Sur la combinaison définie des alliages cuivre-aluminium (Rectification); par M. *Le Chatelier* 1050
Amibes. — Sur l'adhérence des Amibes aux corps solides; par M. *Félix Le Dantec* 210
Amines et leurs dérivés. — Sur la constitution de l'hexaméthylènetétramine; par MM. *R. Cambier* et *A. Brochet*. 105
— Sur l'hexaméthylène-amine; par M. *Delépine* 197
— Action de l'aldéhyde formique sur le chlorhydrate d'hydroxylamine et le chlorhydrate de monométhylamine; par MM. *A. Brochet* et *R. Cambier* 449
— Sur l'hexaméthylene-amine; sels d'ammonium; action des acides; production d'amines primaires; par M. *Delépine* 501
— Sur quelques nouvelles combinaisons de l'hexaméthylène-amine; par M. *Delépine* 743
Amyliques (composés). — Pouvoirs rotatoires de quelques dérivés amyliques à l'état liquide et à l'état de vapeur; par MM. *Ph. Guye* et *A.-P. do Amaral* 1345
Analyse mathématique. — Sur les racines communes à plusieurs équations; par M. *Walther Dyck* 34
— Sur la théorie du système des équations différentielles; par M. *A.-J. Stodolkievitz* ..... 36, 595 et 825
— Sur la théorie des substitutions échangeables; par M. *Demeczky* 39
— Sur l'application aux équations différentielles de méthodes analogues à celles de Gallois; par M. *J. Drach* 73
— Sur la détermination des équations des groupes continus finis; par M. *E. Vessiot* 77
— M. *Sarrat* adresse une suite à son précédent Mémoire concernant la démonstration du théorème de Fermat 142
— Sur la convergence des déterminants d'ordre infini et des fractions continues; par M. *H. von Koch* 144
— Sur les fonctions abéliennes; par M. *H. Poincaré* 239
— M. *A. Arnaudeau* soumet au jugement de l'Académie un travail portant pour titre : « Table des nombres triangulaires, de 1 à 100 000 et Table des tangentes naturelles de 0° à 90°, de

Pages.

30″ en 30″ » 248
— Rapport de M. *Bouquet de la Grye* sur la Table des nombres triangulaires de M. *Arnaudeau* 976
— *Errata* se rapportant à cette Communication 1078
— Sur une propriété des fonctions méromorphes; par M. *Emile Borel* 303
— Sur certains systèmes d'équations aux dérivées partielles; par M. *J. Beudon*. 304
— Sur la méthode de Neumann et le problème de Dirichlet; par M. *H. Poincaré* 347
— Sur une classe d'équations dont l'intégrale est uniforme; par M. *Emile Picard* 402
— Sur les dépendances mutuelles des déterminants potentiels; par M. *de Jonquières* 408
— *Errata* se rapportant à cette Communication 580
— M. *L. Bardes* adresse un Mémoire relatif aux lois fondamentales d'une synthèse algébrique 416
— Sur les équations fonctionnelles; par M. *Leau* 427
— Sur les invariants ponctuels de l'équation différentielle ordinaire du second ordre; par M. *Tresse* 429
— Sur quelques théorèmes de l'Arithmologie; par M. *Bougaïeff* 432
— Rectification de quelques théorèmes d'Arithmétique; par le *P. Pepin* 494
— Remarques sur les courbes définies par une équation différentielle du premier ordre; par M. *Emile Picard* 522
— Démonstration d'un théorème sur les nombres entiers; par M. *de Jonquières*. 534
— Sur la méthode de M. Darboux pour l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre; par M. *Goursat* 542
— Sur certains groupes algébriques; par M. *E. Cartan* 544
— Sur les fonctions entières; par M. *Desaint* 548
— Sur la théorie des équations aux dérivées partielles; par M. *Wladimir de Tannenberg* 674
— Sur les équations linéaires aux dérivées partielles; par M. *Emile Borel* 677
— Sur la théorie des équations aux dérivées partielles du second ordre; par M. *Goursat* 712

Pages.

— Sur les séquences des permutations circulaires; par M. *Désiré André* ... 714
— Sur les substitutions; par M. *Zochios* .. 766
— M. *L. Mirinny* adresse une Note ayant pour titre : « Étude sur la synthèse mathématique et sur la résolution générale des équations » 794
— Sommation des séries à l'aide des intégrales définies; par M. *Petrovitch* ... 819
— Sur les types de groupes de substitutions dont l'ordre égale le degré; par M. *R. Levavasseur* 822
— M. *Appell* présente à l'Académie un Ouvrage intitulé : « Théorie des fonctions algébriques et de leurs intégrales », dont il est l'auteur en collaboration avec M. *Ed. Goursat* 362
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces de la Correspondance, des formules ou propositions extraites du cours de M. *K. Weierstrass* 896
— Sur les types de groupes Ω de substitutions dont l'ordre égale le degré; par M. *R. Levavasseur* 899
— Sur une application de la méthode de M. Darboux; par M. *Beudon* 902
— Démonstration d'un théorème de Tchébychef (Extrait des papiers laissés par l'auteur); par M. *André Markoff*. 1032
— Sur l'équivalence des six formes différentes d'expression des quadratures de différentielles algébriques réductibles aux intégrales elliptiques; par M. *F. de Salvert* 1034
— Sur l'intégration du système des équations différentielles; par M. *A.-J. Stodolkievitz* 1037
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, un Ouvrage de M. *A.-G. Greenhill* ayant pour titre : « Les fonctions elliptiques et leurs applications », traduit de l'anglais par *Griess* 1111
— Sur une question d'Algèbre qui a des liens avec le dernier théorème de Fermat; par M. *de Jonquières* 1139
— *Errata* se rapportant à cette Communication 1256
— Sur une catégorie de groupes de substitutions associés aux groupes dont l'ordre égale le degré; par M. *R. Levavasseur* 1206
— Sur deux formules connexes concernant les fonctions complètes de troisième

Pages.

espèce, relatives à des modules complémentaires; par M. *F. de Salvert*.. 1208
— Nouveaux théorèmes d'Arithmétique; par le *P. Pépin*..... 1254
— Sur l'intégration des équations linéaires à l'aide des intégrales définies; par M. *Ludwig Schlesinger*..... 1396
— M. *Paquet* adresse une Note intitulée : « Recherche du quotient $\frac{1}{\alpha}$ »..... 860
— M. *François Rogel* adresse un Mémoire : « Sur quelques relations numériques », et plusieurs Mémoires imprimés relatifs à diverses recherches mathématiques..... 1331
— M. *D. Martinet* adresse les énoncés et la démonstration sommaire de plusieurs théorèmes relatifs à la théorie des nombres..... 1395
Voir aussi *Géométrie*, *Mécanique*, *Mécanique céleste*, *Physique mathématique*, *Probabilités* (*Calcul des*).
ANATOMIE ANIMALE. — Sur la genèse de l'épithélium intestinal; par M. *Ét. de Rouville*..... 50
— Morphologie du système lymphatique. De l'origine des lymphatiques dans la peau de la grenouille; par M. *L. Ranvier*..... 132
— Observations histologiques sur les adaptations fonctionnelles de la cellule épidermique chez les insectes; par M. *Joannes Chatin*..... 213
— Sur le noyau et la division nucléaire chez les *Benedenia;* par M. *Alph. Labbé*..... 381
— M. *Sappey* présente à l'Académie un Atlas d'Anatomie descriptive, de M. *Laskowski*..... 413
— Evolution du système nerveux et de l'organe vibratile chez les larves d'Ascidies composées; par M. *Antoine Pizon*..... 462
— Sur le rôle des Amibocytes chez les Annélides polychètes; par M. *Émile-G. Racovitza*..... 464
— Nouvelles considérations sur l'anatomie comparée des membres; par M. *J.-P. Durand* (*de Gros*)..... 504
— Observations au sujet de la Communication précédente de M. Durand (de Gros); par M. *Edmond Perrier*.... 507
— M. *Künckel d'Herculais* adresse un Mémoire intitulé : « Recherches sur la structure intime des organes tactiles chez les insectes diptères; différenciation de ces organes en vue de la gustation »..... 669
— Étude comparée des appareils odorifiques dans les différents groupes d'Hémiptères hétéroptères; par M. *J. Künckel d'Herculais*..... 1002
— La cellule épidermique des insectes; son paraplasma et son noyau; par M. *Joannes Chatin*..... 1285
Voir aussi *Nerveux* (*système*) et *Zoologie*.
ANATOMIE VÉGÉTALE. — Sur le développement des tubes criblés chez les Angiospermes; par M. *Chauveaud*... 165
— Recherches histologiques sur le développement des Mucorinées; par M. *Maurice Léger*..... 647
— Structure de l'hyménium chez un *Marasmius;* par M. *J. de Seynes*..... 763
ANILINE ET SES DÉRIVÉS. — Transformation d'un sel d'aniline en acide anilé; par M. *L. Simon*..... 1174
ANTHRACÈNE. — Nouvelle synthèse de l'anthracène; par M. *Delacre*..... 155
ANTIMOINE. — Action du peroxyde d'azote sur les sels halogènes d'antimoine; par M. *V. Thomas*..... 1115
ARGON. — Sur l'argon, nouveau constituant de l'atmosphère, découvert par MM. Rayleigh et Ramsay; Note de M. *Berthelot*..... 235
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 345
— Sur l'argon; par M. *Berthelot*..... 521
— Essais pour faire entrer l'argon en combinaison chimique; par M. *Berthelot*..... 581
— Nouvelles recherches de M. Ramsay sur l'argon et sur l'hélium; par M. *Berthelot*..... 660
— Remarques sur les spectres de l'argon et de l'aurore boréale; par M. *Berthelot*..... 662
— M. *Ramsay* donne verbalement quelques développements sur les résultats qu'il a récemment transmis à l'Académie. 707
— Sur une expérience simple montrant la présence de l'argon dans l'azote atmosphérique; par M. *Güntz*..... 777
— M. *Victor Delahaye* adresse une Note « sur l'argon considéré comme un azoture de carbone »..... 794

Pages.

— Observations sur l'argon : spectre de fluorescence; par M. *Berthelot*..... 797
— Action du fluor sur l'argon; par M. *Henri Moissan*..... 966
— Sur l'argon et l'hélium; par M. *Ramsay*..... 1049
— Nouvelle combinaison de l'argon; synthèse et analyse; par M. *Berthelot*.. 1316
— Nouvelles études sur la fluorescence de l'argon et sur sa combinaison avec les éléments de la benzine; par M. *Berthelot*..... 1386
Aromatique (série). — Combinaisons doubles du chlorure d'aluminium anhydre avec les composés nitrés appartenant à la série aromatique; par M. *G. Perrier*..... 930
— Combinaisons doubles des nitriles appartenant à la série grasse et à la série aromatique avec le chlorure d'aluminium; par M. *G. Perrier*..... 1423
— Condensation des aldéhydes non saturées de la série grasse avec la diméthylcétone; synthèse d'hydrocarbures aromatiques; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault*..... 1420
Astronomie. — Sur l'inscription astronomique de Keskinto; par M. *Paul Tannery*..... 363
— Sur la mesure du temps en Astronomie, par une méthode indépendante de l'équation personnelle; par M. *Lippmann*..... 404
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 520
— Remarque relative à la Communication précédente de M. Lippmann; par M. *d'Abbadie*..... 407
— Détermination de la position du pôle par la Photographie; par M. *C. Flammarion*..... 421
— Sur les variations des latitudes terrestres; par M. *F. Gonnessiat*..... 592
— Sur un cœlostat, ou appareil à miroir, donnant une image du Ciel immobile par rapport à la Terre; par M. *G. Lippmann*..... 1015
Voir aussi *Mécanique céleste, Comètes, Planètes, Lune, Soleil, Étoiles, Éclipses.*
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la Carte du Ciel de France (Paris), le 1er juillet; par M. *J. Vinot*. 1249
Azote. — Insuffisance de la méthode de Kjeldahl pour doser l'azote dans les chloroplatinates; par M. *Delépine*... 152
— Sur la combinaison de l'azote libre avec les éléments du sulfure de carbone; par M. *Berthelot*..... 1315
Azoteux (oxyde). — Action de l'oxyde azoteux sur les métaux et sur les oxydes métalliques; par MM. *Paul Sabatier* et *J.-B. Senderens*..... 618
— Sur la réduction de l'oxyde azotique par le fer ou le zinc humides; par MM. *Paul Sabatier* et *J.-B. Senderens*. 1158
— Sur la réduction de l'oxyde azoteux par les métaux en présence de l'eau; par MM. *Paul Sabatier* et *J.-B. Senderens*..... 1212

B

Balistique. — Sur la perforation des plaques de blindage; par M. *E. Vallier*. 136
— Sur le mouvement des projectiles dans l'air; par M. *Chapel*..... 677
Benzène et ses dérivés. — Sur l'ozobenzène; par M. *Adolphe Renard*..... 1177
Benzoïque (acide) et ses dérivés. — Sur quelques réactions sensibles des acides amidobenzoïques; par M. *Œchsner de Coninck*..... 100
— Action de l'acide *o*-aminobenzoïque sur la benzoquinone; par MM. *J. Ville* et *Ch. Astre*..... 684
— Sur quelques dérivés de l'acide quinone-di-*o*-amino-benzoïque; par MM. *J. Ville* et *Ch. Astre*..... 878
Blés. — Sur la décortication des blés; par M. *Balland*..... 638
— Sur un blé provenant d'un terrain salé, en Algérie; par MM. *Berthault* et *Crochetelle*..... 691
— Sur la conservation des blés; par M. *Balland*..... 1429
Bore. — Sur l'acier au bore; par MM. *H. Moissan* et *G. Charpy*..... 130
— Préparation et propriétés du borure de fer; par M. *Henri Moissan*..... 173
Botanique. — Sur les graines de Coula

Pages.

du Congo français; par MM. *H. Lecomte* et *A. Hébert*..... 200
— État actuel des études sur la végétation des colonies françaises et des pays de protectorat français; par M. *Ed. Bureau*..... 245
— Sur les partitions anomales des fougères; par M. *A. Guébhard*..... 517
— Sur les frondes anomales des fougères; par M. *Ernest Olivier*..... 693
— Sur les partitions anomales des fougères; par M. *Adrien Guébhard*.... 1131
— Sur le genre *Eurya*, de la famille des Ternstræmiacées; par M. *J. Vesque*. 750
Voir aussi *Anatomie végétale*, *Physiologie végétale*, *Pathologie végétale*.
Botanique fossile. — Sur la flore des dépôts houillers d'Asie Mineure et sur la présence dans cette flore du genre *Phyllotheca*; par M. *R. Zeiller*. 1228
Bromures. — Sur le chlorobromure et le bromure de carbonyle; par M. *A. Besson*..... 190
Bulletins bibliographiques. — 122, 171, 230, 285, 344, 395, 472, 519, 653, 698, 755, 795, 849, 889, 952, 1013, 1187, 1135, 1078, 1302, 1380, 1445.
Butyrique (acide) et ses dérivés. — Dédoublement de l'acide butane-2-oloïque (α-oxybutyrique); par MM. *Ph.-A. Guye* et *Ch. Jordan*..... 562
— Dérivés de l'acide α-oxybutyrique (1-butanoloïque) actif; par MM. *Ph.-A. Guye* et *Ch. Jordan*..... 632

C

Calorimétrie. — Recherches calorimétriques sur les dissolutions salines : acétate de soude; par M. *E. Monnet*. 500
— Chaleur spécifique et point d'ébullition du carbone; par M. *J. Violle*..... 868
— Sur la chaleur spécifique des liquides surfondus; par M. *Louis Bruner*.... 912
— Sur la détermination du rapport des deux chaleurs spécifiques de l'air; par M. *G. Maneuvrier*..... 1398
Campholène et ses dérivés. — Amides et acides campholéniques; par M. *A. Béhal*..... 927
— Sur les dérivés campholéniques; par M. *A. Béhal*..... 1167
— Action de l'isocyanate de phényle sur les acides campholiques, carboxylcampholique et phtalique; par M. *A. Haller*..... 1326
— Sur les lactones ou olides campholéniques; par MM. *Berthelot* et *Rivals*. 1390
— Sur les chaleurs de dissolution et de neutralisation des acides campholéniques; par M. *Berthelot*..... 1392
Cancer. — M. *Paul Gibier* demande l'ouverture d'un pli cacheté « sur la Sérothérapie dans le cancer »..... 1375
— Recherches sur les modifications de la nutrition chez les cancéreux; par MM. *Simon Duplay* et *Savoire*..... 1294
Candidatures. — M. *H. Baillon* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Botanique..... 73
— M. *Ed. Bureau* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Botanique..... 73
— M. *J. Carpentier* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par la mort de M. *de Lesseps*. 73
— M. *L. Guignard* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place dans la Section de Botanique.. 142
— M. *P.-A. Dangeard* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place dans la Section de Botanique..... 142
— M. *F. de Romilly* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par la mort de M. *de Lesseps*. 142
— M. *Prillieux* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place dans la Section de Botanique.. 178
— M. *Maxime Cornu* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place dans la Section de Botanique..... 178
— M. *Linder* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par la mort de M. *F. de Lesseps*.... 417
— M. *Testut* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une

Pages.

place de Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie..... 860

CARBONE. — Préparation, au four électrique, de graphites foisonnants; par M. *Henri Moissan*..... 17

— Chaleur spécifique et point d'ébullition du carbone; par M. *J. Violle*..... 868

CARBONIQUE (ACIDE). — Propriétés de l'acide carbonique solide; par MM. *P. Villard* et *R. Jarry*..... 1413

CÉRITE. — Recherches sur les métaux de la cérite; par M. *P. Schützenberger*. 663

— Recherches sur les terres de la cérite; par M. *P. Schützenberger*..... 962

— Contribution à l'histoire des terres de la cérite; par M. *P. Schützenberger*. 1143

CHÉLIDONINE. — Réactions de la chélidonine avec les phénols en solution sulfurique; par M. *Battandier*..... 270

CHEMINS DE FER. — M. *J. Rué* adresse une Note « sur les courbes de chemins de fer et sur les moyens pratiques à employer pour les vérifier ou pour les rectifier »..... 755

— Cette Note est renvoyée à l'examen de MM. Resal et Maurice Lévy..... 977

CHIMIE. — Remarques sur les poids atomiques; par M. *Lecoq de Boisbaudran*..... 361

— Classification des éléments chimiques; par M. *Lecoq de Boisbaudran*..... 1097

— Observations relatives à la Note précédente; par MM. *Friedel* et *Moissan*.. 1103

— Sur l'état amorphe des corps fondus; par M. *C. Tanret*..... 630

— Rotation moléculaire et déviation moléculaire; par M. *Ph.-A. Guye*..... 876

— Sur la formule de M. Guye; par M. *A. Colson*..... 1416

— Sur quelques combinaisons halogénées basiques des métaux alcalino-terreux; par M. *Tassilly*..... 1338

— M. *A. Duponchel* présente à l'Académie trois Mémoires relatifs à diverses applications de la nouvelle théorie atomique..... 141

— M. *A. Duponchel* adresse deux nouvelles Notes concernant « l'Adaptation des principes de la nouvelle théorie cosmogonique à l'interprétation des formules dans les combinaisons chimiques »..... 178

— M. *V. Ducla* adresse un Mémoire intitulé : « Contraction au moment de la formation d'un corps composé; classifications faites d'après ces contractions »..... 284

— M. *V. Ducla* adresse une « Classification générale des corps simples d'après les quantités de chaleur absorbées par un décimètre cube de chaque corps, à l'état solide, pour une élévation de température de 1° ». 395

— M. *V. Ducla* adresse un Mémoire relatif aux constantes calorimétriques des divers corps, rapportées à l'unité de volume..... 519

Voir aussi les articles spéciaux : *Aciers, Alliages, Antimoine, Argon, Azote, Azoteux (Oxyde), Bore, Bromures, Carbone, Carbonique (Acide), Cérite, Chlorures, Chrome, Cobalt, Cuivre, Cyanures, Fer, Hélium, Iodures, Iridium, Magnésie, Manganèse, Mercure, Molybdène, Nickel, Platine, Sélénium, Silicium, Sulfures, Titane, Toluidine, Tungstène.*

CHIMIE AGRICOLE. — Sur un nouveau procédé pratique de dosage du calcaire dans les terres arables; par M. *Antoine de Saporta*..... 215

— Étude sur la valeur agricole du phosphate d'alumine du Grand-Connétable; par M. *Andouard*..... 337

— Sur la valeur agricole des phosphates d'alumine. Remarques à propos de la Note de M. Andouard; par M. *Arm. Gautier*..... 356

— Sur la composition de quelques avoines françaises et étrangères de la récolte de 1893; par M. *Balland*..... 502

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 756

— Sur la composition de quelques avoines françaises et étrangères de la récolte de 1894..... 845

— Recherches sur l'azote assimilable et sur ses transformations dans la terre arable; par M. *Pagnoul*..... 812

— M. *Albert Trubert* adresse une Note ayant pour titre : « Détermination des proportions de carbonate de chaux et de carbonate de magnésie dans les terres, roches et marnes magnésiennes, cendres, dépôts, etc. »..... 1301

Voir aussi *Economie rurale*.

CHIMIE ANALYTIQUE. — Insuffisance de la méthode de Kjeldahl pour doser l'azote

Pages.

dans les chloroplatinates; par M. *Delépine* 152
— Sur le dosage des composés tanniques; par M. *Aimé Girard* 358
— Sur la composition et l'analyse des eaux-de-vie; par M. *Rocques* 372
— De l'action du permanganate de potasse avec diverses matières organiques; par M. *E. Maumené* 783
— De l'erreur qu'on peut commettre, par l'emploi de la liqueur de Fehling, pour la recherche du sucre dans les urines des personnes soumises au traitement du sulfonal; par M. *Ph. Lafon* 933
— Dosage du soufre dans les fontes, les aciers et les fers; par M. *Louis Campredon* 1051
— Sur l'emploi de chlorure de carbone comme agent de séparation du méthylène de l'alcool éthylique; par M. *Maxime Cari-Mantrand* 1063
— M. *Delaurier* adresse une Note ayant pour titre : « Indication d'un nouvel appareil pour faire l'analyse des gaz ». 1379

CHIMIE ANIMALE. — Sur les gaz de la vessie natatoire des poissons; par M. *Jules Richard* 745
— Sur un pigment brun dans les élytres de *Curculio cupreus*; par M. *A.-B. Griffiths* 1064
— Analyse d'un os de momie; par M. *Thezard* 1126
— Considérations sur les phénomènes chimiques de l'ossification; par M. *C. Chabrié* 1226
Voir aussi *Huîtres, Lait.*

CHIMIE INDUSTRIELLE. — M. *G. Liévin* signale la propriété qu'offrirait le pétrole brut, de prévenir les incrustations dans les chaudières à vapeur. 1134
— Action de l'air sur le moût de raisin; par M. *V. Martinand* 1426
Voir aussi *Huiles, Panification.*

CHIMIE ORGANIQUE. — Sur la solidification de quelques corps organiques; par M. *Louis Bruner* 914
Voir les articles spéciaux : *Acétylène, Alcools, Aldéhydes, Amines, Aniline, Anthracène, Aromatique (Série), Benzène, Benzoïque (Acide), Butyrique (Acide), Campholène, Chélidonine, Chloral, Cinchonigine, Colloïdes, Ethers, Méthane, Nitriles, Phénols, Phtalyle, Pyrocatéchine, Sucres, Tiophène.*

Pages.

CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur la présence de l'alumine dans les plantes et sur sa répartition; par MM. *Berthelot* et *G. André* 288
— Sur l'oxydation du tannin de la pomme à cidre; par M. *L. Lindet* 370
— Sur les graines de Moâbi; par MM. *H. Lecomte* et *A. Hébert* 374
— La protophylline naturelle et la protophylline artificielle; par M. *C. Timiriazeff* 467
— Sur l'acide daturique; par M. *E. Gérard* 565
— De la présence de la chitine dans la membrane cellulaire des Champignons; par M. *Eugène Gilson* 1000
— Étude de la sénécionine et de la sénécine; par MM. *A. Grandval* et *H. Lajoux* 1120
— Sur l'histoire des alcaloïdes des Fumariacées et Papavéracées; par M. *Battandier* 1276
— Contribution à l'étude de la germination; par M. *Th. Schlœsing fils* ... 1278
— M. *Barbey* adresse une Note relative à l'histoire chimique de la Cuscute et de ses principes immédiats 1135
Voir aussi *Chlorophylle, Diastases* et *Economie rurale.*

CHLORAL ET SES DÉRIVÉS. — Sur l'arabinochloral et le xylochloral; par M. *Hanriot* 153

CHLOROPHYLLE. — Pluralité des chlorophylles. Deuxième chlorophylle isolée dans la luzerne; par M. *A. Etard* ... 328
— Sur la pluralité des chlorophylles. Remarques à propos de la Note de M. Étard; par M. *Arm. Gautier* ... 355

CHLORURES. — Sur quelques combinaisons du bioxyde d'azote avec les chlorures de fer; par M. *V. Thomas* 447
— Chaleurs de formation du chlorure de benzoyle et du chlorure de toluyle; par M. *P. Rivals* 1117

CHROME ET SES COMPOSÉS. — Sur les transformations moléculaires de l'hydrate chromique; par M. *A. Recoura* 1335

CINCHONIGINE. — Sur la cinchonigine; dimorphisme d'un composé présentant le pouvoir rotatoire moléculaire spécifique; par MM. *E. Jungfleisch* et *E. Léger* 325

Pages.

— Sur la cinchonigine cristallisée ; par M. *Ferdinand Roques*..... 1170

COBALT. — Sur la séparation qualitative du nickel et du cobalt ; par M. *A. Villiers*..... 46

— Sur les propriétés des sels de nickel et de cobalt ; par M. *de Koninck*..... 735

COLLOÏDES. — Sur les colloïdes de synthèse et la coagulation ; par M. *J.-W. Pickering*..... 1348

COMÈTES. — Sur l'orbite de la comète de 1771 ; par M. *G. Bigourdan*.... 978

COMMISSIONS SPÉCIALES. — MM. *Fizeau* et *Daubrée* sont élus membres de la Commission administrative pour l'année 1895..... 14

— Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de M. *Kummer* : MM. *Bertrand, Hermite, Tisserand, Berthelot, Daubrée, Van Tieghem*..... 141

— Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *F. de Lesseps* : MM. *Bertrand, Fizeau, Berthelot, Schlœsing, Larrey, Damour*..... 415

— Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de M. *Van Beneden* : MM. *Bertrand, Fizeau, Tisserand, Berthelot, Daubrée, Van Tieghem*..... 891

— Commission chargée de juger le concours du Prix Francœur pour 1895 : MM. *Darboux, Hermite, Bertrand, Poincaré* et *Picard*..... 892

— Commission chargée de juger le concours du Prix Poncelet pour 1895 : MM. *Hermite, Bertrand, Darboux, Poincaré* et *Sarrau*..... 892

— Commission chargée de juger le concours du Prix extraordinaire pour 1895 : MM. *de Bussy, Guyou, de Jonquières, Sarrau* et *Bouquet de la Grye*..... 892

— Commission chargée de juger le concours du Prix Montyon (Mécanique) pour 1895 : MM. *Maurice Lévy, Boussinesq, Sarrau, Resal* et *Léauté*..... 892

— Commission chargée de juger le concours du Prix Plumey pour 1895 : MM. *de Bussy, Sarrau, Guyou, Lévy* et *Deprez*..... 892

— Commission chargée de juger le concours du Prix Lalande (Astronomie) pour 1895 : MM. *Tisserand, Faye, Wolf, Lœwy* et *Callandreau*..... 892

— Commission chargée de juger le concours du Prix Walz pour 1895 : MM. *Lœwy, Faye, Tisserand, Callandreau* et *Wolf*..... 892

— Commission chargée de juger le concours du Prix La Caze (Physique) pour 1895 : MM. *Berthelot, Bertrand, Cailletet* et les Membres de la Section de Physique..... 892

— Commission chargée de juger le concours du Prix Montyon (Statistique) pour 1895 : MM. *Haton de la Goupillière, de Jonquières*, baron *Larrey, Bertrand* et *de Freycinet*..... 892

— Commission chargée de juger le concours du Prix Jecker pour 1895 : MM. *Friedel, Troost, Schützenberger, Gautier, Moissan, Grimaux*..... 975

— Commission chargée de juger le concours du Prix La Caze (Chimie) pour 1895 : MM. *Berthelot, Schlœsing, Hautefeuille*..... 975

— Commission chargée de juger le concours du Prix Delesse pour 1895 : MM. *Daubrée, Fouqué, Des Cloizeaux, Gaudry, Hautefeuille*..... 975

— Commission chargée de juger le concours du Prix Desmazières pour 1895 : MM. *Van Tieghem, Bornet, Chatin, Trécul, Guignard*..... 975

— Commission chargée de juger le concours du Prix Montagne pour 1895 : MM. *Van Tieghem, Bornet, Chatin, Trécul, Guignard*..... 975

— Commission chargée de juger le concours du Prix de La Fons-Mélicocq pour 1895 : MM. *Chatin, Van Tieghem, Bornet, Trécul, Guignard*... 975

— Commission chargée de juger le concours du Prix Thore pour 1895 : MM. *Van Tieghem, Bornet, Blanchard, Chatin, Guignard*..... 975

— Commission chargée de juger le concours du Prix Savigny pour 1895 : MM. *Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers, Blanchard, Perrier, Grandidier*..... 975

— Commission chargée de juger le concours du Prix Montyon (Médecine et

Pages.

Chirurgie) pour 1895 : MM. *Verneuil, Marey, Bouchard, Potain, Guyon, Larrey, Sappey, Chauveau, Brouardel* 975

— Commission chargée de juger le concours du Prix Bréant pour 1895 : MM. *Marey, Bouchard, Verneuil, Guyon, Potain, d'Arsonval* 975

— Commission chargée de juger le concours du Prix Godard pour 1895 : MM. *Guyon, Bouchard, Verneuil, Sappey, Potain* 1023

— Commission chargée de juger le concours du Prix Chaussier pour 1895 : MM. *Bouchard, Verneuil, Larrey, Potain, Guyon* 1023

— Commission chargée de juger le concours du Prix Barbier pour 1895 : MM. *Bouchard, Chatin, Guyon, Verneuil, Potain* 1023

— Commission chargée de juger le concours du Prix Lallemand pour 1895 : MM. *Bouchard, Marey, Ranvier, Potain, Milne-Edwards* 1023

— Commission chargée de juger le concours du Prix Bellion pour 1895 : MM. *Bouchard, Potain, Brouardel, Larrey, Guyon* 1023

— Commission chargée de juger le concours du Prix Mège pour 1895 : MM. *Bouchard, Potain, Brouardel, Larrey, Guyon* 1023

— Commission chargée de juger le concours du Prix Dusgate pour 1895 : MM. *Bouchard, Marey, Verneuil, Brouardel, Potain* 1023

— Commission chargée de juger le concours du Prix Montyon (Physiologie expérimentale) pour 1895 : MM. *Marey, Bouchard, Chauveau, Duclaux, Potain* 1023

— Commission chargée de juger le concours du Prix La Caze (Physiologie) pour 1895 : MM. *Ranvier, Duclaux, Chauveau*, sont adjoints aux Membres de la Section de Médecine et de Chirurgie 1023

— Commission chargée de juger le concours du Prix Martin-Damourette pour 1895 : MM. *Bouchard, Guyon, Marey, Potain, d'Arsonval* 1023

— Commission chargée de juger le concours du Prix Philipeaux (Physiologie) pour 1895 : MM. *Marey, d'Arsonval, Bouchard, Chauveau, Ranvier.* 1107

— Commission chargée de juger le concours du Prix Montyon (Arts insalubres) pour 1895 : MM. *Armand Gautier, Schützenberger, Troost, Schlœsing, Larrey* 1107

— Commission chargée de juger le concours du Prix Trémont pour 1895 : MM. *Bertrand, Berthelot, Fizeau, Faye, Sarrau* 1107

— Commission chargée de juger le concours du Prix Gegner pour 1895 : MM. *Bertrand, Fizeau, Berthelot, Hermite, Daubrée* 1107

— Commission chargée de juger le concours du Prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles) pour 1895 : MM. *Milne-Edwards, Blanchard, Daubrée, Van Tieghem, Chatin* 1107

— Commission chargée de juger le concours du Prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques) pour 1895 : MM. *Hermite, Darboux, Poincaré, Picard, Jordan* 1107

— Commission chargée de juger le concours du Prix Leconte pour 1895 : MM. *Bertrand, Fizeau, Hermite, Berthelot, Milne-Edwards* 1107

— Commission chargée de juger le concours du Prix Tchihatchef pour 1895 : MM. *Milne-Edwards, Grandidier, d'Abbadie, Bouquet de la Grye, Guyou* 1107

— Commission chargée de juger le concours du Prix Gaston Planté pour 1895 : MM. *Cornu, Mascart, Lippmann, Becquerel, Fizeau* 1107

— Commission chargée de juger le concours du Prix Cahours pour 1895 : MM. *Friedel, Moissan, Troost, Berthelot, Schützenberger* 1107

— Commission chargée de juger le concours du Prix Saintour pour 1895 : MM. *Bertrand, Berthelot, Fizeau, Daubrée, Lœwy* 1107

— Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de M. *von Helmholtz* : 1° MM. *Bertrand, Fizeau, Tisserand*; 2° MM. *Berthelot, Daubrée, Van Tieghem* .. 1153

— Commission chargée de juger le concours du prix Alberto-Lévi pour 1895 : MM. *Bouchard, Potain, Verneuil,*

Pages.

Guyon, Duclaux..... 1153
— Commission chargée de juger le concours du Prix Kastner-Boursault pour 1895 : *Mascart, Cornu, Lippmann, Deprez, Becquerel*..... 1153
— Commission chargée de juger le concours du grand Prix des Sciences physiques pour 1895 : MM. *Gaudry, Fouqué, Daubrée, Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers*..... 1153
— Commission chargée de juger le concours du Prix Bordin pour 1895 : MM. *Milne-Edwards, Daubrée, Grandidier, Van Tieghem, Fouqué*..... 1153
— Commission chargée de juger le concours du Prix Fourneyron pour 1895 : MM. *Sarrau, Lévy, Léauté, Resal, Boussinesq*..... 1153
— Commission chargée de juger le concours du Prix Pourat pour 1895 : MM. *Bouchard, Marey, d'Arsonval, Chauveau, Guyon*..... 1153
— Commission chargée de juger le concours du Prix Gay pour 1895 : MM. *Mascart, Faye, Cornu, Bouquet de la Grye, Grandidier*..... 1153
— Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences physiques pour l'année 1897 : MM. *Daubrée, Milne-Edwards, Blanchard, Berthelot, Van Tieghem*..... 1198
— Commission chargée de présenter une question de Prix Fourneyron pour l'année 1898 : MM. *Lévy, Boussinesq, Sarrau, Léauté, Resal*..... 1198
— Commission chargée de présenter une question de Prix Bordin (Sciences physiques), pour l'année 1897 : MM. *Daubrée, Milne-Edwards, Berthelot, Blanchard, Van Tieghem*..... 1198
— Commission chargée de présenter une question de Prix Vaillant pour l'année 1898 : MM. *Bertrand, Berthelot, Daubrée, Faye, Fizeau*..... 1198
— Commission chargée de présenter une question de Prix Gay pour l'année 1897 : MM. *Bornet, Van Tieghem, Chatin, Grandidier, Milne-Edwards*. 1198

Congélation. — Sur l'abaissement du point de congélation des dissolutions étendues de chlorure de sodium; par M. *A. Ponsot*..... 317
— M. *Prompt* adresse un Mémoire relatif à la congélation de l'eau.... 363 et 416
— Abaissement du point de congélation, et diminution relative de la tension de vapeur dans les dissolutions étendues; par M. *A. Ponsot*..... 434
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 520
— Sur l'abaissement du point de congélation des dissolutions très diluées; par M. *A. Leduc*..... 436
— Sur la congélation des dissolutions à température constante; par M. *Albert Colson*..... 991

Cristallisation. — Cristaux se formant au fond d'une solution plus lourde qu'eux; par M. *Lecoq de Boisbaudran*..... 859

Cuivre. — Action des combinaisons halogénées du phosphore sur le cuivre métallique; par M. *A. Granger*..... 923

Cyanures. — Sur les ferrocyanure, ruthénocyanure et osmiocyanure de potassium; par M. *H. Dufet*..... 377

D

Décès de Membres et Correspondants de l'Académie. — M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Gaston de Saporta*..... 178
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Arthur Cayley*, Correspondant de la Section d'Astronomie..... 233
— Notice sur M. *Cayley*; par M. *Hermite*. 233
— Notice sur la vie et les travaux de M. l'amiral *Pâris*; par M. *Guyou*.... 473
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte que la Science vient de faire dans la personne de M. le général *de Nansouty*, fondateur de l'observatoire du pic du Midi..... 669
— Notice sur les travaux zoologiques de *James Dana*; par M. *Blanchard*.... 955
— Notice sur les travaux minéralogiques et géologiques de M. *James Dana*; par M. *Daubrée*..... 956
— M. le *Secretaire perpétuel* annonce à

Pages.

l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Carl Vogt*, Correspondant de la Section d'Anatomie et Zoologie..... 960
— Notice sur les travaux de M. *Carl Vogt;* par M. *Blanchard*..... 960
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Notice nécrologique sur *Ernest Mallard;* par M. *A. de Lapparent*..... 1031
— M. le *Président* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *C. Ludwig*, Correspondant de la Section de Médecine .. 1079
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Neumann*, Correspondant de la Section de Géométrie..... 1189
— Notice sur les travaux de *Franz Neumann*; par M. *J. Bertrand*..... 1189
— M. le *Président* rappelle à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Verneuil*, Membre de la Section de Médecine et de Chirurgie..... 1305

Décrets. — M. le *Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts* adresse une ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Hautefeuille*, dans la Section de Minéralogie..... 173
— M. le *Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts* adresse ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Guignard*, dans la Section de Botanique..... 397
— M. le *Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts* adresse ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Weierstrass*, comme Associé étranger..... 581
— M. le *Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts* adresse ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Adolphe Carnot*, comme Membre libre..... 657
— M. le *Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts* adresse ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Frankland*, comme Associé étranger..... 1306

Diastases. — Sur la laccase et sur le pouvoir oxydant de cette diastase; par M. *G. Bertrand*..... 266
— Sur l'amylase; par M. *Effront*..... 1281

Dilatations. — Sur la dilatation de l'eau; par M. *Stéphane de Lannoy*..... 866

Dissolutions. — Recherches calorimétriques sur les dissolutions salines. Acétate de soude; par M. *E. Monnet*... 500
— Volumes des sels dans leurs dissolutions aqueuses; par M. *Lecoq de Boisbaudran*..... 539 et 1190
Voir aussi *Congélation* et *Cristallisation*.

E

Eaux naturelles. — Procédé chimique d'épuration des eaux; par MM. *F. Bordes* et *Ch. Girard*..... 689
— Sur le carbonate de chaux de l'eau des lacs; par M. *A. Delebecque*..... 790
— Sur les gaz dissous au fond du lac de Genève; par MM. *A. Delebecque* et *A. Le Royer*..... 1438
— M. *Ph. Lafon* adresse une Note ayant pour titre : « Des modifications du diabète par le traitement thermal de la Bourboule, source Choussy-Perrière ». 1012
Voir aussi *Hydrologie*.

Éclairage électrique. — Sur les produits de combustion de l'arc électrique; par M. *N. Gréhant*..... 815

Éclipses. — Sur l'éclipse totale de Lune du 11 mars courant; par M. *Janssen*. 524

Économie rurale. — Sur les cultures dérobées d'automne; par M. *P.-P. Dehérain*..... 59
— M. *F. de Fougères* adresse une Note relative aux essais de culture de la Persicaire de Sakhalin (*Polygonum sacchalinense*) qu'il a entrepris à Fort-de-France (Martinique)..... 229
— Sur les pertes d'azote entraîné par les eaux d'infiltration; par M. *Schlœsing*. 526

Pages.

— Sur la composition des eaux de drainage; par M. *P.-P. Dehérain*..... 701
— Application systématique de la pomme de terre à l'alimentation du bétail; par M. *Aimé Girard*..... 969
— Sur l'aération du sol dans les promenades et plantations de Paris; par M. *Louis Mangin*..... 1065
— Sur l'accumulation, dans le sol, des composés cuivriques employés pour combattre les maladies parasitaires des plantes; par M. *Aimé Girard* .. 1147
— La Cécidomyie de l'avoine; par M. *Paul Marchal*..... 1283
Voir aussi *Blés, Lait, Vins, Chimie agricole* et *Chimie végétale*.

ÉLECTRICITÉ. — Sur la loi de transmission de l'énergie entre la source et le conducteur, dans le cas d'un courant permanent; par M. *Vaschy*..... 80
— Sur la production des rayons cathodiques; par M. *J. de Kowalsky*..... 82
— Action d'un courant électrique sur une série de métaux sulfurés en fusion; par M. *Jules Garnier*..... 184
— Sur la nature du « courant de déplacement » de Maxwell; par M. *Vaschy*.. 255
— Sur la capacité électrostatique des bobines, et son influence dans la mesure des coefficients d'induction par le pont de Wheatstone; par M. *J. Cauro*... 308
— Sur le potentiel d'une surface électrisée; par M. *Jules Andrade*..... 605
— Sur une classe de piles secondaires; par M. *Lucien Poincaré*..... 611
— Sur l'effet d'une force électromotrice alternative sur l'électromètre capillaire; par M. *Bernard Brunhes*..... 613
— Pile thermochimique à charbon; par M. *Désiré Korda*..... 615
— Action thérapeutique des courants à haute fréquence (auto-conduction de M. *d'Arsonval*); par MM. *Apostoli* et *Berlioz*..... 644
— Électromètre absolu pour les hauts potentiels; modèle étalon; modèle simplifié; par MM. *H. Abraham* et *J. Lemoine*..... 726
— Un galvanomètre extrêmement sensible; par M. *P. Weiss*..... 728

Pages.

— Nouvel appareil pour mesurer le pouvoir inducteur spécifique des solides et des liquides; par M. *H. Pellat*... 773
— Déperdition électrique par l'illumination de corps médiocrement conducteurs; par M. *Éd. Branly*..... 829
— Résistance électrique au contact de deux métaux; par M. *Éd. Branly*.... 869
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 953
— Sur une méthode optique d'étude des courants alternatifs; par M. *J. Pionchon*..... 872
— Sur la résistance électrique des liquides sucrés; par MM. *Gin* et *Leleux*..... 917

ERRATA. — 124, 172, 345, 472, 520, 580, 656, 756, 796, 850, 953, 1014, 1078, 1137, 1236.

ÉTHERS. — Contribution à l'étude des éthers tartriques; par MM. *Ph.-A. Guye* et *J. Fayollat*..... 157
— Éthers mixtes et dérivés ammoniés de l'hexaméthyl-triamidotriphénylméthane; par M. *A. Rosenstiehl*..... 192
— Sur les éthers acétiques des sucres; par M. *C. Tanret*..... 194
— Sur un éther d'un genre nouveau : le lactate de méthylène; par M. *Louis Henry*..... 333
— Éthers amyliques actifs; par MM. *Ph.-A. Guye* et *L. Chavanne*..... 452
— Sur les acides méthéniques et méthiniques. Contribution à l'étude des éthers acétylcyanacétiques de la formule générale

$$C^nH^{2n+1}-CO.CH\begin{cases}CAz\\CO^2R\end{cases}$$

ou

$$C^nH^{2n+1}-CH=COH.CH\begin{cases}CAz\\CO^2C^2H;\end{cases}$$

par M. *A. Haller*..... 1193
— Conductibilité de quelques éthers β-cétoniques; par M. *J. Guinchant*..... 1220
— Éthers des acides α-oxybutyriques actifs; par MM. *Ph.-A. Guye* et *Ch. Jordan*..... 1274

ÉTOILES. — Sur l'étoile variable β de Persée (Algol); par M. *F. Tisserand*. 125

F

Pages.

FER. — Sur la chaleur de formation de quelques composés du fer; par M. *H. Le Chatelier*..... 623
— Dosage du soufre dans les fers; par M. *L. Campredon*..... 1051

Pages.

FERMENTATIONS. — Nouvelles recherches sur la fermentation pectique; par MM. *G. Bertrand* et *A. Mallèvre*... 110
— Sur la production du ferment glycolytique; par M. *R. Lépine*..... 139

G

GÉODÉSIE. — Sur le nivellement de précision récemment fait en Russie; par M. *Venukoff*..... 181
— Sur les travaux géodésiques dans le bassin de l'Amour; par M. *Venukoff*. 769
— Sur un comparateur automatique enregistreur pour mesures à bouts; par M. *L. Hartmann*..... 1024
— Remarques de M. *Cornu* au sujet de la Communication précédente..... 1027
— Note sur les levers photographiques exécutés en 1894 par les ingénieurs canadiens et le Service du *Coast and geodetic Survey* des États-Unis, pour la délimitation de l'Alaska et de la Colombie britannique; par M. *A. Laussedat*..... 1246

GÉOGRAPHIE. — M. *Alfred Grandidier* offre à l'Académie la feuille Nord de la Carte à $\frac{1}{200000}$ de la province centrale de Madagascar, l'Imerina..... 668
— Translation de la capitale du Brésil; plans et rapports officiels; Note de M. *H. Faye*..... 762
— Translation de la capitale du Brésil; Note de M. *Cruls*..... 767

GÉOLOGIE. — Le pléistocène de la vallée de Chambéry; par MM. *J. Révil* et *J. Vivien*..... 116
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 172
— Sur les phosphorites quaternaires de la région d'Uzès; par M. *Charles Depéret*..... 119
— M. *Jules Girard* adresse une Note relative à des traces glaciaires sur le littoral du Cotentin..... 170
— Sur l'existence d'un Delta sous-marin dans le crétacé supérieur, près de Châtillon-en-Diois; par MM. *G. Sayn* et *P. Lory*..... 282
— Observations sur l'étage Tongrien supérieur ou Stampien dans la Chalosse; par M. *L. Reyt*..... 386
— Sur quelques applications de l'océanographie à la Géologie; par M. *J. Thoulet*..... 470
— Sur une application de la Photographie à l'océanographie; par M. *J. Thoulet*. 651
— Sur la géologie de l'Ossola (Alpes Lépontines); par M. *S. Traverso*..... 649
— Le grès de Taveyannaz et ses rapports avec le flysch; par MM. *L. Duparc* et *E. Ritter*..... 787
— Sur une nouvelle espèce de puits dans les roches granitiques de la Suède; par M. *Nordenskiöld*..... 857
— Sur la transgression jurassique dans le massif vendéen; par M. *Fred. Wallerand*..... 1004
— Sur les gypses des environs de Serres (Hautes-Alpes) et de Nyons (Drôme); par M. *Victor Pasquier*..... 1071
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1078
— Sur le miocène des environs de Bourgoin et de la Tour-du-Pin; par M. *Henri Douxami*..... 1074
— Sur la présence d'*Ostrea* (*Exogyra*) *virgula* dans le Jurassique supérieur des Alpes-Maritimes; par M. *Adrien Guébhard*..... 1077
— MM. *Arnaud* et *Jean Camescasse* adressent une Note sur un banc de tourbe découvert dans un banc d'argile à la Bâte (Seine-et-Oise)..... 1078
— Sur la relation des sources thermales de Néris et d'Evaux avec les dislocations anciennes du Plateau Central; par M. *L. de Launay*..... 1288
— Sur la succession des faunes du Lias supérieur et du Bajocien inférieur

Pages.

dans le détroit du Poitou; par M. *Jules Welsch* 1291
— Sur un nouveau gisement de cipolin dans les terrains archéens du Plateau Central; par M. *L. de Launay* 1351
— Les dépôts glaciaires et fluvio-glaciaires du bassin de la Durance; par MM. *W. Kilian* et *A. Penck* 1354
— De la coexistence, dans le bassin de la Durance, de deux systèmes de plis conjugués, d'âge différent; par M. *Émile Haug* 1357
— Sur le Jurassique et le Crétacé des îles Baléares; par M. *H. Nolan* 1360
— Sur le Miocène de la vallée de Novalaise; par MM. *J. Révil* et *H. Douxami* 1363
Voir aussi *Paléontologie, Pétrographie.*

Géométrie. — Sur une surface du sixième ordre, liée aux fonctions abéliennes de genre trois; par M. *G. Humbert*. 365
— Sur une surface du sixième ordre, qui se rattache à la surface de Kummer; par M. *G. Humbert* 425
— Sur la théorie des surfaces et des groupes algébriques; par M. *Émile Picard* 658
— Une propriété générale des axoïdes; par M. *A. Mannheim* 671
— Axoïdes de deux lignes planes; par M. *H. Resal* 484
— Sur les lignes de courbure; par M. *Thomas Craig* 672

Pages

— Sur une question concernant les points singuliers des courbes gauches algébriques; par M. *G.-B. Guccia* 816
— Toute surface algébrique peut être décrite par le moyen d'un système articulé; par M. *G. Kœnigs* 861
— Sur les courbes de quatrième classe; par M. *G. Humbert* 863
— Sur les points doubles d'un faisceau de surfaces algébriques; par M. *G.-B. Guccia* 896
— Sur l'emploi d'une quatrième dimension; par M. *de la Rive* 983
— Sur le mouvement d'une figure plane dans son plan; par M. *A. Pellet* 1204
— Sur les courbes algébriques à torsion constante et sur les surfaces minima algébriques inscrites dans une sphère; par M. *E. Cosserat* 1252
— M. *J.-W. Rasch* adresse un Mémoire intitulé : « Le mesurage d'un cylindre » 303
— M. *E. Wickersheim* adresse une démonstration du postulatum d'Euclide. 343
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet à l'Académie un Mémoire de M. *Lothar de Kœppen* sur « la multisection des angles par la voie mathématique » 952
Voir aussi *Analyse mathématique.*

Glycogène. — Glycogène dans le sang chez les animaux normaux et diabétiques; par M. *Kaufmann* 567

H

Hélium. — Nouvelles recherches de M. Ramsay sur l'argon et sur l'hélium; Note de M. *Berthelot* 660
— Sur la présence de l'hélium dans la clévéite; par M. *P.-F. Clève* 834
— Sur l'argon et l'hélium; par M. *Ramsay*. 1049
— Sur la densité de l'hélium; par M. *Clève* 1212

Histoire des Sciences. — M. *P.-P. Dehérain* présente à l'Académie une brochure intitulée : « Edmond Fremy, 1814-1894 » 177
— Notice sur la vie et les travaux de M. l'amiral *Pâris*, Membre de la Section de Géographie et de Navigation; par M. *Guyou* 473
— M. *Darboux* présente à l'Académie une réimpression *fac simile* d'un Ouvrage de *Neper* 589
— M. *Léopold Hugo* fait hommage à l'Académie de diverses pièces concernant *Jeanne Barré*, préposée aux herbiers du naturaliste Commerson 579

Huiles. — Sur la siccativité des matières grasses en général, et leur transformation en produits élastiques analogues à la linoxine; par M. *Ach. Livache* 842

Huîtres. — Analyse des coquilles d'huîtres; par MM. *A. Chatin* et *A. Müntz*. 531
— Du siège de la coloration chez les Huîtres brunes; par M. *Joannes Chatin* 884
— L'ouvrage de M. *Conning* sur l'Ostréicul-

Pages.

ture est renvoyé à l'examen de MM. de Lacaze-Duthiers et Milne-Edwards. 977

— Existence du phosphore en proportion notable dans les huîtres; par MM. *A. Chatin* et *A. Müntz*..... 1095

HYDROLOGIE. — Sur quelques lacs des Alpes, de l'Aubrac et des Pyrénées; par M. *A. Delebecque*..... 54

— M. le *Ministre des Affaires étrangères* adresse la traduction d'une étude de M. *Lorenzo Sundt* sur le lac Titicaca. 73

— M. l'*Inspecteur général de la Navigation* adresse les états des crues et diminutions de la Seine observées au pont Royal et au pont de la Tournelle en 1894..... 178

— L'île de Kildine et ses particularités hydrologiques; par M. *Venukoff*.... 1376

Voir aussi *Eaux naturelles*.

HYGIÈNE PUBLIQUE. — Procédé chimique d'épuration des eaux; par MM. *F. Bordas* et *Ch. Girard*..... 689

I

INFECTIEUSES (Maladies). — Remède prophylactique des fièvres paludéennes; par M. *d'Abbadie*..... 488

— M. *P. Koubanoff* adresse un travail « Sur les champignons du paludisme ». 416

— M. *Bouchard* fait hommage à l'Académie d'un travail sur les virus, écrit en 1836, par le Dr *Jean Hameau*.... 1301

— M. *P. Gibier* demande l'ouverture d'un pli cacheté « sur la sérothérapie dans le cancer »..... 1375

Voir aussi *Microbes, Cancer, Tétanos*.

IODURES. — Sur quelques combinaisons de l'iodure de plomb avec d'autres iodures métalliques ou organiques; par M. *A. Mosnier*..... 444

— Étude thermique des iodures anhydres de baryum et de strontium; par M. *Tassilly*..... 733

— De la fixation de l'iode par l'amidon de pomme de terre; par M. *Gaston Rouvier*..... 1179

IRIDIUM. — Action de la chaleur sur les azotites doubles alcalins des métaux du groupe du platine. Composés de l'iridium; par MM. *A. Joly* et *E. Leidié*..... 1341

L

LAIT. — Sur le phosphate de chaux du lait; par M. *L. Vaudin*..... 785

— Sur les causes de la coloration et de la coagulation du lait par la chaleur; par MM. *P. Cazeneuve* et *Haddon*.. 1272

LATITUDES. — Sur les variations des latitudes terrestres; par M. *F. Gonnessiat*..... 592

LIQUÉFACTION. — Utilisation de la température du point critique des liquides pour la constatation de leur pureté; par M. *Raoul Pictet*..... 43

— Recherches expérimentales sur le point critique des liquides tenant en solution des corps solides; par M. *R. Pictet*. 64

— M. *R. Pictet* adresse une nouvelle Note intitulée : « Étude de la constitution des liquides et de leurs vapeurs aux températures voisines du point critique, par les dissolutions de corps solides dans ces liquides »..... 177

LONGITUDES. — M. *J. Janssen* présente à l'Académie « l'Annuaire du Bureau des Longitudes »..... 71

LUNE. — Recherches sur les conditions qui ont déterminé les caractères principaux de la surface lunaire; par M. *Stan. Meunier*..... 225

— Sur les relations des déplacements en latitude des lignes de maxima barométriques avec les mouvements en déclinaison de la Lune; par M. *A. Poincaré*..... 792

— Des effets des révolutions synodique et anomalistique de la Lune sur la distribution des pressions dans la saison d'hiver; par M. *A. Poincaré*..... 1440

— M. *L. Hugo* adresse une Note « Sur l'analogie entre le gâteau d'argent fin, après expulsion de l'oxygène, et les régions volcaniques de la Lune »..... 519

M

Pages.

MAGNÉSIE. — Sur l'extension à la magnésie d'une méthode de synthèse de fluorures et de silicates; par M. *A. Duboin*..... 678

MAGNÉTISME. — Influence des basses températures sur la puissance d'attraction des aimants artificiels permanents; par M. *R. Pictet*..... 263

MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1er janvier 1895; par M. *Th. Moureaux*..... 42

— M. *F.-S. de Touchimbert* adresse le résultat de ses observations sur les variations diurnes de l'aiguille aimantée de déclinaison..... 170

— Variation séculaire et éphémérides du magnétisme terrestre; par M. *Al. de Tillo*..... 809

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1014

— Observations comparées de déclinomètres à moments magnétiques différents; par M. *Ch. Lagrange*..... 1333

MANGANÈSE. — Recherches sur le manganèse; par M. *Charles Lepierre*..... 924

MÉCANIQUE. — M. *H. Resal* fait hommage à l'Académie du tome I de la 2e édition de son « Traité de Mécanique générale »..... 362

— Axoïdes de deux lignes planes; par M. *H. Resal*..... 484

— Sur la définition générale du frottement; par M. *Painlevé*..... 596

— Sur la rotation des solides; par M. *R. Liouville*..... 903

— Sur une classe de solutions périodiques dans un cas particulier du problème des trois corps; par MM. *J. Perchot* et *J. Mascart*..... 906

— Sur une nouvelle description de la ligne droite au moyen de tiges articulées; par M. *R. Bricard*..... 69

— Toute condition algébrique imposée au mouvement d'un corps est réalisable par le moyen d'un système articulé; par M. *G. Kœnigs*..... 981

— Sur un système explosif propre à mettre en évidence la rotation du globe terrestre; par M. *Jules Andrade*..... 1257

Pages.

MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Sur les poutres droites continues solidaires avec leurs piliers; par M. *Eug. Laye*..... 253

— M. *E. Drillon* adresse une Note relative à un bélier horizontal..... 343

— Sur la forme de l'intrados des voûtes en anses de panier; par M. *H. Resal*. 352

— Sur la pénétration d'un projectile dans les semi-fluides et les solides; par M. *Resal*..... 397

— Sur la règle de Rondelet sur les bois et les pièces chargées debout; par M. *C. Maltézos*..... 826

— M. *Édouard Monet* adresse un Mémoire « Sur les poutres à treillis reposant sur deux appuis »..... 896

— M. *J.-A. Belliard* adresse un Mémoire « Sur l'encastrement des arcs paraboliques et des arcs circulaires, et de son influence sur la résistance de ces arcs »..... 1155

— Sur la forme nécessairement pendulaire de la houle de mer, quant à l'expression des déplacements de chaque particule en fonction du temps; par M. *J. Boussinesq*..... 1240

— Sur la forme nécessairement pendulaire des déplacements dans la houle de mer, même quand on ne néglige plus les termes non linéaires des équations du mouvement; par M. *J. Boussinesq*. 1310

— Sur l'extinction graduelle de la houle de mer aux grandes distances de son lieu de production : formation des équations du problème; par M. *J. Boussinesq*..... 1381

— Sur les variations de l'écrouissage des métaux; par M. *Faurie*..... 1407

— Sur le poinçonnage; par M. *Ch. Fremont*..... 1408

— M. *H. Baux* adresse une Note relative aux procédés employés pour essayer les robinets..... 653

Voir aussi *Balistique*.

MÉCANIQUE CÉLESTE. — Addition à la théorie du mouvement de Saturne par Le Verrier et rectification des Tables; par M. *A. Gaillot*..... 26

— Sur le développement approché de la fonction perturbatrice; par M. *N.*

Pages.

Coculesco..... 32
— Sur un procédé de vérification, applicable au calcul des séries de la Mécanique céleste; par M. *Poincaré*..... 57
— M. *L. Hugo* adresse une Note « Sur le rôle de la puissance cinquième dans le système du Monde »..... 171
MÉDAILLES. — M. *G. Darboux* présente à l'Académie la médaille exécutée en l'honneur du cinquantenaire de l'entrée de M. *Joseph Bertrand* dans l'Enseignement..... 521
MÉDECINE. — M. *Joseph Bonjean* adresse un Mémoire sur l'ergotine et demande que l'ensemble de ses travaux soit soumis à la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon..... 1331
MERCURE ET SES COMPOSÉS. — Recherches sur les chaleurs de combinaison du mercure avec les éléments; par M. *Raoul Varet*..... 620
— Sur les états isomériques des oxydes de mercure; par M. *Raoul Varet*.... 622
— Nouvelles recherches sur les chaleurs de combinaison du mercure avec les éléments; par M. *Raoul Varet*..... 921
— Recherches sur les sulfate, nitrate et acétate mercureux; par M. *Raoul Varet*..... 997
— Recherches sur les chlorure, bromure, iodure et oxyde mercureux; par M. *Raoul Varet*..... 1054
— Sur les transformations isomériques des sels de mercure; par M. *Raoul Varet*. 1114
MÉTÉOROLOGIE. — Anémomètre à indications électriques multiples et orientation automatique; par M. *J. Richard*. 121
— Le mois de février 1895 à l'observatoire du parc de Saint-Maur; par M. *E. Renou*..... 494
— Sur la plus ancienne série française d'observations thermométriques et météorologiques; par M. l'abbé *Maze*. 731
— Sur les températures minima observées cet hiver au sommet du mont Blanc; par M. *J. Janssen*..... 807
— Sur l'existence de variations anormales de pression avec la hauteur. Gradient vertical; par M. *L. Teisserenc de Bort*..... 846
Voir aussi *Physique du globe*.

Pages.

MÉTHANE ET SES DÉRIVÉS. — Dérivés monoiodammoniés de l'hexaméthyltriamidotriphénylméthane; par M. *A. Rosenstiehl*..... 264
— Comparaison entre les dérivés colorés et les dérivés incolores de l'hexaméthyltriamidotriphénylméthane; par M. *A. Rosenstiehl*..... 331
— Étude ébullioscopique de certains colorants du triphénylméthane; par MM. *A. Haller* et *P.-Th. Muller*..... 410
— Sur les bases ammoniées, dérivées de l'hexaméthyltriamidotriphénylméthane, et de leur action sur les fuchsines; par M. *A. Rosenstiehl*..... 740
MÉTHYLAL. — Sur le méthylal éthylénique; par M. *Louis Henry*..... 107
MICROBES. — Sur la structure et les affinités des *Microsporon*; par M. *Paul Vuillemin*..... 570
— Contribution à l'étude de la variabilité et du transformisme en microbiologie, à propos d'une nouvelle variété de bacille charbonneux (*Bacillus anthracis claviformis*); par MM. *A. Chauveau* et *C. Phisalix*..... 801
— Sur le streptocoque scarlatineux; par M. *Ad. d'Espine*..... 1007
MINÉRALOGIE. — Sur la réfringence des auréoles polychroïques; par M. *A.-Michel Lévy*..... 278
— Composition minéralogique et structure des *silex* du gypse des environs de Paris; par M. *L. Cayeux*..... 391
— Sur une nouvelle combinaison de formes présentées par des cristaux de quartz; par M. *Fréd. Wallerant*..... 575
— Sur un nouveau gisement d'urane; par M. *Nordenskiöld*..... 857
Voir aussi *Pétrographie*.
MOLYBDÈNE. — Préparation et propriétés du molybdène pur fondu; par M. *Henry Moissan*..... 1320
MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE. — Liste de deux candidats présentés à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour la chaire d'Entomologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle : 1° M. *Bouvier*; 2° M. *Ch. Brongniart*. 1329
MUSIQUE. — Application nouvelle de la méthode graphique à la musique; par MM. *A. Binet* et *J. Courtier*..... 646

N

Pages.

NAVIGATION. — Aubes propulsives à pénétration tangentielle; par M. *Guyou*... 243
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 345
— M. *Alfred Basin* adresse un Mémoire intitulé : « Le paquebot insubmersible »..... 765
— M. *Ad. l'Huillier* adresse un projet d'appareil pour le renflouage des navires ou épaves submergées..... 860
NAVIGATION AÉRIENNE. — M. *E. Berrubé* adresse une Note sur son *plano-aérostat*..... 142
Voir aussi *Voyages scientifiques*.
NERVEUX (SYSTÈME). — Des nerfs vasomoteurs des veines; par M. *L. Ranvier*. 19
— Évolution du système nerveux et de l'organe vibratile chez les larves d'Ascidies composées ; par M. *Antoine Pizon*..... 462
— Remarques sur le nerf intermédiaire de Wrisberg; par M. *A. Cannieu*..... 880
Voir aussi *Physiologie animale*.
NICKEL. — Sur la séparation qualitative du nickel et du cobalt; par M. *A. Villiers*..... 46
— Sur les propriétés des sels de nickel et de cobalt; par M. *de Koninck*..... 735
NITRILES. — Sur une classe de nitriles; par M. *Albert Colson*..... 101
NOMINATIONS DE MEMBRES ET CORRESPONDANTS. — M. *Matheron* est nommé Correspondant pour la Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Scacchi*..... 24
— M. *Hautefeuille* est élu Membre de la Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *Mallard*..... 64
— M. *Herrgott* est élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Rollet*. 141
— M. *L. Guignard* est élu Membre de la Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Duchartre*..... 299
— M. *Weierstrass* est élu Associé étranger, en remplacement de feu M. *Kummer*. 415
— M. *Adolphe Carnot* est élu Membre libre, en remplacement de feu M. *F. de Lesseps*..... 589
— M. *Frankland* est élu Associé étranger, en remplacement de M. *Van Beneden*..... 1152
— M. *Newcomb* est élu Associé étranger, en remplacement de M. *von Helmholtz*..... 1329
— M. *Backlund* est nommé Correspondant pour la Section d'Astronomie, pour remplir la place devenue vacante par le décès de M. *R. Wolf*... 1330
— M. *Kowalewsky* est nommé Correspondant pour la Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de M. *Cotteau*..... 1330
— M. *Fuchs* est nommé Correspondant pour la Section de Géométrie, en remplacement de M. *Weierstrass*..... 1394
— M. *Nansen* est nommé Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. *Nordenskiöld*..... 1395
— M. *Laveran* est nommé Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Hannover*..... 1395

O

OBSERVATOIRES. — M. *Faye* présente à l'Académie les Tomes IV et V des *Annales de l'Observatoire de Nice*.. 287
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 472
— Sur l'observatoire d'Astronomie physique de Meudon; par M. *J. Janssen*. 1237
OPTIQUE. — Sur l'entraînement des ondes lumineuses par la matière en mouvement; par M. *G. Foussereau*..... 85
— Principe d'Huygens dans les corps isotropes; par M. *E. Carvallo*..... 88
— Sur la dispersion rotatoire anormale des milieux absorbants cristallisés; par M. *G. Moreau*..... 258
— Sur le biprisme de Fresnel; par M. *G. Meslin*..... 261
— Sur la mesure du flux lumineux; par

Pages.

M. *A. Blondel*..... 311
— Sur le passage de la lumière à travers une lame mince dans le cas de la réflexion totale; par M. *Ch. Fabry*.... 314
— Ouverture d'un pli cacheté relatif à l'établissement théorique des lois de l'absorption cristalline; par M. *E. Carvallo*..... 415
— Absorption de la lumière dans les cristaux uniaxes; par M. *G. Moreau*.... 602
— L'objectif catoptrique et symétrique; par M. *Ch.-V. Zenger*..... 609
— Sur la déviation moléculaire ou le pouvoir rotatoire moléculaire des substances actives; par M. *A. Aignan*.. 723
— Sur le spectre cannelé; par M. *H. Poincaré*..... 757
— Sur la détermination de la masse du décimètre cube d'eau distillée à 4°; par M. *J. Macé de Lépinay*..... 770
— Sur la régularité du mouvement lumineux; par M. *Gouy*..... 915
— Absorption inégale des rayons circulaires droit et gauche dans certains corps actifs; par M. *A. Cotton*..... 989
— Dispersion rotatoire anomale des corps absorbants; par M. *A. Cotton*..... 1044
— Sur une nouvelle méthode pour produire les interférences à grande différence de marche; par M. *Gouy*..... 1039
— Sur la théorie électromagnétique de l'absorption de la lumière dans les cristaux; par M. *Bernard Brunhes*.. 1041
— Sur la réfraction et la dispersion des radiations ultra-violettes dans quelques substances cristallisées; par M. *G.-Adolphe Borel*..... 1404
Voir aussi *Spectroscopie, Vision, Photographie, Photométrie, Radiomètres.*

P

Paléontologie. — Restes d'hyènes rayées quaternaires de Bagnères-de-Bigorre (Hautes-Pyrénées); par M. *Édouard Harlé*..... 118
— Sur quelques bactéries du Dinantien (Culm); par M. *B. Renault*..... 162
— Sur quelques micrococcus du Stéphanien, terrain houiller supérieur; par M. *B. Renault*..... 217
— De l'existence de nombreux débris de Spongiaires dans les *phtanites* du Précambrien de Bretagne; par M. *L. Cayeux*..... 279
Voir aussi *Botanique fossile.*
Paludisme. — M. *P. Koubanoff* adresse un travail « Sur les champignons du paludisme »..... 416
Panification. — Sur la panification du pain bis; par M. *James Chappuis*.. 933
— Sur les causes qui produisent la couleur du pain bis; par M. *Léon Boutroux*..... 934
Voir aussi *Blés.*
Parfums. — Sur la diffusion des parfums; par M. *J. Passy*..... 513
Pathologie animale. — Sur une maladie des Langoustes; par MM. *E.-L. Bouvier* et *Georges Roché*..... 509
Pathologie végétale. — La maladie du Mûrier; par M. *A. Prunet*..... 222
— Nouvelles recherches sur la brunissure; par M. *F. Debray*..... 943
Pectique (Fermentation). — Nouvelles recherches sur la pectase et sur la fermentation pectique; par MM. *G. Bertrand* et *A. Mallèvre*..... 110
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 172
Pesanteur. — La *Koenigliche Gesellschaft der Wissenschaften* de Göttingue invite l'Académie à envoyer des délégués à la conférence qui doit avoir lieu à Innsbrück pour la recherche des rapports entre les variations de la pesanteur et la constitution de l'écorce terrestre..... 72
— Mesures de l'intensité de la pesanteur en Russie; par M. *G. Defforges*.... 909
— Réduction au niveau de la mer de la pesanteur observée à la surface de la Terre (Coast and Geodetical Survey), par M. *G.-R. Putnam;* Note de M. *H. Faye*..... 1081
— M. *A. Lucas* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur les forces centrifuge et centripète et sur une nouvelle valeur de la gravité *g* ». 1203
Pétrographie. — Sur les phénomènes de contact de la lherzolite des Pyrénées; par M. *A. Lacroix*..... 339

Pages.

— Considérations sur le métamorphisme de contact, auxquelles conduit l'étude des phénomènes de contact de la lherzolite des Pyrénées; par M. *A. Lacroix*..... 388
— Sur les roches basiques constituant des filons minces dans la lherzolite des Pyrénées; par M. *A. Lacroix*..... 752
— Existence de nombreux cristaux de feldspath orthose dans la craie du bassin de Paris; par M. *L. Cayeux*. 1068
— Sur quelques perfectionnements apportés à la préparation et à l'étude de plaques minces de roches sédimentaires calcaires; par M. *Bleicher*. 1129
Phénols et leurs dérivés. — Sur quelques dérivés de phénolphtaléine; par MM. *A. Haller* et *A. Guyot*..... 296
Phosphore et ses composés. — Sur l'action des combinaisons halogénées du phosphore sur le cuivre métallique; par M. *A. Granger*..... 923
Photographie. — Vues panoramiques obtenues avec la photojumelle à répétition; par M. *Carpentier*..... 496
— Sur les réseaux quadrillés employés en photogravure; par M. *Ch. Féry*.... 720
— Sur la photographie en couleurs naturelles, par la méthode indirecte; par MM. *Auguste* et *Louis Lumière*..... 875
Photométrie. — Mesure de l'intensité de la lumière par l'action chimique produite; expériences avec les mélanges de chlorure ferrique et d'acide oxalique; par M. *Georges Lemoine*..... 441
— Sur la mesure directe de l'intensité lumineuse moyenne sphérique des sources de lumière; par M. *A. Blondel*. 550
— M. *Goguet* adresse une Note sur « Un appareil de Photométrie »..... 1187
Phtalyle. — Sur le chlorure de phtalyle et le phtalide; par M. *Paul Rivals*... 1218
Physiologie animale. — Sur quelques points de la spermatogénèse chez les Sélaciens; par M. *Armand Sabatier*..... 47 et 205
— Recherches physiologiques sur les Lamellibranches (*Tapes decussata* et autres Tapidées); par M. *Pieri*..... 52
— De l'influence exercée par le système nerveux et la sécrétion pancréatique interne sur l'histolyse. Faits éclairant le mécanisme de la glycémie normale et du diabète sucré; par M. *M. Kaufmann*..... 113
— Nouveaux faits relatifs au mécanisme de l'hyperglycémie et de l'hypoglycémie. Influence du système nerveux sur la glycosoformation et l'histolyse; par M. *Kaufmann*..... 202
— Du rôle de nos sensations dans la connaissance des phénomènes physiques; par M. *P. Cl. de Engelmeyer*..... 227
— Des modifications du sang, par le traitement thermal de l'eau de la Bourboule, source Choussy-Perrière; par M. *Ph. Lafon*..... 379
— Nouvelles recherches sur les variations corrélatives de l'intensité de la thermogénèse et des échanges respiratoires; par M. *Laulanié*..... 455
— Autonarcose carbonico-acétonémique, ou sommeil hivernal de la marmotte; par M. *Raphael Dubois*..... 458
— Sur la signification du dégagement d'acide carbonique par des muscles isolés du corps, comparée à celle de l'absorption de l'oxygène; par M. *J. Tissot*..... 568
— Transformations de la fibrine par l'action prolongée des solutions salines faibles; par M. *A. Dastre*..... 589
— Appareil imitant les mouvements exécutés par certains animaux pour se retourner sur eux-mêmes, sans appuis extérieurs; par M. *Edm. Fouché*.... 608
— Sur la part respective que prennent les actions purement physiques et les actions physiologiques au dégagement d'acide carbonique par les muscles isolés du corps; par M. *J. Tissot*.... 641
— Action du système nerveux sur les principaux canaux lymphatiques; par MM. *L. Camus* et *E. Gley*..... 747
— Sur le pouvoir absorbant de la vessie chez l'homme; par MM. *A. Pousson* et *C. Sigalas*..... 882
— Action des étincelles statiques sur la température locale des régions soumises à ce mode de franklinisation; par M. *H. Bordier*..... 945
— Influence du sang asphyxique et de quelques poisons sur la contractilité des vaisseaux lymphatiques; par MM. *L. Camus* et *E. Gley*..... 1005
— Études sur l'activité de la diastole des ventricules, sur son mécanisme et ses applications physiologiques; par M.

Pages.

Léon Germe 1110
— Recherches sur le sucre et le glycogène de la lymphe; par M. *A. Dastre*. 1366
— Modifications de la chaleur rayonnée par la peau, sous l'influence de courants continus; par M. *Lecercle*..... 1368
— M. *G. Oustimovitch* adresse une Note sur les phénomènes de la nutrition dans l'organisme animal..... 284
— M. *J. West* adresse une Note intitulée : « Pourquoi les chats retombent-ils toujours sur leurs pattes »..... 24
Voir aussi *Chimie animale*.

Physiologie pathologique. — Origine et division des noyaux bourgeonnants des cellules géantes sarcomateuses; par MM. *O. Van der Stricht* et *P. Walton*..... 694
— Traitement d'un cas de sarcome par la sérothérapie; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Richet*..... 948
— Sur une leucomaïne extraite des urines dans l'*Angina pectoris*; par MM. *A.-B. Griffiths* et *C. Massey*..... 1128
— Injection d'alcool éthylique dans le sang veineux; par M. *N. Gréhant*..... 1154
— Sur l'élimination de la magnésie chez les rachitiques; par M. *Oechsner de Conninck*..... 1180
— Recherches sur les modifications de la nutrition chez les cancéreux; par MM. *Simon Duplay* et *Savoire*..... 1294
— Production expérimentale d'un lymphadénome ganglionnaire généralisé chez un chien; par M. *Pierre Delbet*..... 1373
Voir aussi *Infectieuses (Maladies)*, *Venins*.

Physiologie végétale. — Influence de l'état climatérique sur la croissance des arbres; par M. *Émile Mer*..... 275
— Variations des matières sucrées pendant la germination de l'orge; par M. *P. Petit*..... 687
Voir aussi *Pathologie végétale* et *Chimie végétale*.

Physique du globe. — M. *Marsden Manson* adresse, de San-Francisco (Californie), un Mémoire intitulé : « Les climats terrestres et solaires; leurs causes et leurs variations »..... 71
— M. *C. Fitzgerald* adresse un Mémoire sur une nouvelle théorie de la précipitation atmosphérique de l'eau..... 303
— Relations nouvelles entre les mouvements barométriques sur l'hémisphère nord et les mouvements en déclinaison du Soleil et de la Lune; par M. *P. Garrigou-Lagrange*..... 342
— Sur les effets de l'air entraîné en bas, sans gyration, à l'intérieur des tempêtes, des trombes et des tornados; par M. *H. Faye*..... 851
— La catastrophe de Laibach, 14 avril 1895; par M. *Ch.-V. Zenger*..... 950
— Les catastrophes de Titel en Banat et de Mendoza (République argentine); par M. *Ch.-V. Zenger*..... 1133
— M. *Ch.-V. Zenger* transmet à l'Académie de nouveaux documents sur les perturbations atmosphériques et sismiques et sur leurs relations avec les phénomènes solaires..... 1186
— Orages de cinq jours en Bohême, du 20 au 25 mai 1895; Note de M. *Ch.-V. Zenger*..... 1299
— Sur les relations des déplacements en latitude des lignes des maxima barométriques avec les mouvements en déclinaison de la Lune; par M. *A. Poincaré*..... 792
— Des effets des révolutions synodique et anomalistique de la Lune sur la distribution des pressions dans la saison d'hiver; par M. *A. Poincaré*..... 1440
Voir aussi *Magnétisme terrestre*, *Météorologie*, *Pesanteur*, *Tremblements de terre*.

Physique mathématique. — Sur le problème de Fourier; par M. *E. Le Roy*..... 179 et 599
— Sur la pression intérieure et le viriel des forces intérieures dans les fluides; par M. *E.-H. Amagat*..... 489
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 580
— Cycles isothermes fermés réversibles et équilibrés par la pesanteur; par M. *A. Ponsot*..... 993
— Sur la théorie électromagnétique de l'absorption de la lumière dans les cristaux; par M. *Bernard Brunhes*.. 1041
— Solution générale des équations de Maxwell pour un milieu absorbant homogène et isotrope; par M. *Birkeland*..... 1046
Voir aussi *Optique*.

Planètes. — Sur un passage de l'ombre du quatrième satellite de Jupiter; par

Pages.

M. *J.-J. Landerer*..... 248
— Recherches spectrales sur la rotation et les mouvements des planètes; par M. *H. Deslandres*..... 417
— Observations de M. *H. Poincaré* au sujet de la Communication précédente. 420
— Observation de la planète Wolf BP, faite à l'observatoire de Toulouse (équatorial Brunner); par M. *F. Rossard*..... 493
— Observations de la planète BP (M. Wolf, 23 février 1895), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet* et *L. Picart*..... 538
— Sur les lacunes dans la zone des petites planètes; par M. *O. Callandreau*... 585
— Observations de la planète BU (Charlois), faites au grand télescope de l'observatoire de Toulouse; par MM. *B. Baillaud* et *Rossard*..... 670
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 796
— Observations de la planète BT (M. Wolf, 16 mars 1895), faites à l'observatoire de Besançon (équatorial droit); par M. *H. Petit*..... 670
— Observations de la planète (BX) (Charlois), faites à l'équatorial coudé de l'observatoire d'Alger; par MM. *Rambaud* et *Sy*..... 1203
— M. *Stan. Millet* adresse un « Projet de communication avec la planète Mars ». 178

Pages.

Piles électriques. — Sur une classe de piles secondaires; par M. *Lucien Poincaré*..... 611
— Pile thermochimique à charbon; par M. *Désiré Korda*..... 615
Platine et ses composés. — Insuffisance de la méthode de Kjeldahl pour doser l'azote dans les chloroplatinates; par M. *Delépine*..... 152
— M. *Mayençon* adresse une Note sur la perméabilité du platine à l'hydrogène et à l'oxygène..... 579
— Sur un nouveau mode de préparation de l'acide chloroplatineux et de ses sels; par M. *Léon Pigeon*..... 681
Pressions. — Sur un *pressomètre* sensible, pour la mesure des pressions des fluides; par M. *Paul Charpentier*.... 439
Probabilités (calcul des). — Sur une application de la théorie de la probabilité des erreurs aux nivellements de haute précision; par M. *M. d'Ocagne*. 717
Pyrocatéchine. — Action des halogènes sur la pyrocatéchine; par M. *H. Cousin*..... 840

R

Radiomètres. — Sur un radiomètre de construction symétrique, tournant sous l'action d'un éclairement dissymétrique; par M. *G. Seguy*..... 725

S

Sections de l'Académie. — La Section de Minéralogie présente la liste suivante de candidats, pour la place laissée vacante par le décès de M. *Mallard*: 1° M. *Hautefeuille*; 2° MM. *Barrois, Marcel Bertrand, de Lapparent, Michel Lévy*..... 56
— La Section de Botanique présente la liste suivante de candidats pour la place laissée vacante par le décès de M. *Duchartre*: 1° M. *L. Guignard*; 2° MM. *Baillon, G. Bonnier, Ed. Bureau, Maxime Cornu, Prillieux, B. Renault, Zeiller*..... 285
— Liste des candidats présentés pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *F. de Lesseps*: 1° M. *Adolphe Carnot*; 2° MM. *Lauth, Linder, de Romilly, Rouché*..... 579
Sélénium. — Sur les spectres du sélénium et de quelques séléniures; par M. *A. de Gramont*..... 778
Silicium. — Sur la préparation du silicium amorphe; par M. *Vigouroux*..... 94
— Sur les propriétés du silicium amorphe; par M. *Vigouroux*..... 367
— Sur l'analyse du silicium; par M. *Vigouroux*..... 554

Pages.

— Sur la réduction de la silice par l'aluminium; par M. *Vigouroux*..... 1161
— Réduction de la silice par le charbon; par M. *Henri Moissan*..... 1393
SOLEIL. — Résumé des observations solaires, faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant les 2e, 3e et 4e trimestres 1894; par M. *P. Tacchini*. 143
— Observations du Soleil, faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner) pendant le quatrième trimestre de 1894; par M. *J. Guillaume*..... 250
— Rayonnement ultra-violet de la couronne solaire, pendant l'éclipse totale du 16 avril 1893; par M. *H. Deslandres*..... 707
— Observations solaires des 2e, 3e et 4e trimestres 1894; par M. *Tacchini*..... 710
— Observations du Soleil, faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner) pendant le premier trimestre de 1895; par M. *J. Guillaume*..... 1250
SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — M. *le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts* adresse à l'Académie une lettre relative à la cérémonie célébrée récemment en l'honneur de M. *de Helmholtz*..... 25
— M. *Berthelot* annonce qu'une souscription est ouverte à Berlin pour l'érection d'un monument à M. *von Helmholtz*..... 25
— La *Municipalité et le Conseil général des Facultés de Lille* invitent l'Académie à se faire représenter à l'inauguration des constructions universitaires, élevées pour l'installation de l'Enseignement supérieur..... 707
SOUFRE. — Dosage du soufre dans les fontes, les aciers et les fers; par M. *L. Campredon*..... 1051
SOUSCRIPTIONS. — M. *A. Agassiz* adresse une lettre sur la formation, par la Société des Chimistes américains, d'un Comité pour la souscription au monument que l'Académie a proposé d'élever à Lavoisier..... 766
SPECTROSCOPIE. — Recherches spectrales sur la rotation et le mouvement des planètes; par M. *H. Deslandres*..... 417
— Observations relatives à cette Communication par M. *H. Poincaré*..... 420
— Sur le spectre cannelé; par M. *H. Poincaré*..... 757

Pages.

— Sur un nouvel appareil dit « hémaspectroscope comparateur »; par M. *Maurice de Thierry*..... 775
— Sur les spectres du sélénium et de quelques séléniures; par M. *A. de Gramont*..... 778
— Sur les spectres cannelés; par M. *Arthur Schuster*..... 987
— Sur l'origine moléculaire des bandes d'absorption des sels de cobalt et de chrome; par M. *A. Étard*..... 105
— Remarques sur les spectres de l'argon et de l'aurore boréale; par M. *Berthelot*..... 662
— Sur l'analyse spectrale des gaz dégagés par divers minéraux; par M. *Normann Lockyer*..... 1103
— Comparaison entre les spectres du gaz de la clévéite et de l'atmosphère solaire; par M. *H. Deslandres*..... 1112
— Recherches spectrales sur les anneaux de Saturne; par M. *H. Deslandres*... 1155
— Étude spectrale des charbons du four électrique; par M. *H. Deslandres*... 1259
— Découverte d'une troisième radiation permanente de l'atmosphère solaire dans le gaz de la clévéite; par M. *H. Deslandres*..... 1331
— Note sur la loi d'absorption des bandes du spectre de l'oxygène; par M. *Janssen*..... 1306
STÉRÉOSCOPIE. — Sur les projections stéréoscopiques et la stéréojumelle; par M. *Moëssard*..... 1108
SUCRES. — Sur la production du ferment glycolytique; par M. *R. Lépine*..... 139
— De l'erreur qu'on peut commettre, par l'emploi de la liqueur de Fehling, pour la recherche du sucre dans les urines des personnes soumises au traitement du sulfonal; par M. *Ph. Lafon*. 933
— Relations thermochimiques entre les états isomériques du glucose ordinaire; par M. *Berthelot*..... 1019
— Sur les modifications moléculaires du glucose; par M. *C. Tanret*..... 1060
— Recherches sur le sucre et le glycogène de la lymphe; par M. *A. Dastre*.... 1366
— Sur la résistance électrique des liquides sucrés; par MM. *Gin* et *Leleux*..... 917
— M. *E. Maumené* adresse une Note intitulée : « Sur l'action de l'eau et du sucre »..... 1301
SULFURES. — Sur quelques propriétés du

Pages.

sulfure d'argent; par M. *A. Ditte*... 91
— Sur l'état protomorphique. Sulfures de zinc et de manganèse; par M. *A. Villiers*..... 97
— Influence de la température sur la transformation du sulfure de zinc amorphe; par M. *A. Villiers*..... 149
— Sur quelques propriétés du sulfure de bismuth; par M. *A. Ditte*..... 186
— Influence du milieu ambiant sur la transformation du sulfure de zinc amorphe; par M. *A. Villiers*..... 188
— Sur le sulfure d'or; par M. *A. Ditte*.. 320
— Sur une méthode pour déterminer la cristallisation des précipités. Sulfure de zinc et de manganèse, hydrate d'oxyde de cuivre; par M. *A. Villiers*. 322
— M. *L.-L. de Koninck* adresse une réclamation de priorité, concernant les propriétés signalées dans les sulfures de nickel et de cobalt..... 416
— Oxydes et sulfures à fonction acide et à fonction basique. Sulfure de zinc; par M. *A. Villiers*..... 498
— Étude de quelques propriétés des réactions du sulfure de plomb; par M. *A. Lodin*..... 1164
— M. *E. Maumené* adresse une Note « Sur les sulfures d'arsenic »..... 1187

T

TANNIQUES (COMPOSÉS). — Sur le dosage des composés tanniques; par M. *Aimé Girard*..... 358
TÉLÉGRAPHIE. — M. *Ch. Jacquiot-Constant* adresse une Note relative à un projet de « Téléphotoscope »..... 343
TÉLÉPHONES. — M. *A. Lacroix* adresse une Note relative à un appareil téléphonique, le *vélophone*..... 860
TÉTANOS. — Sur l'emploi du sérum des animaux immunisés contre le tétanos; par M. *L. Vaillard*..... 1181
TITANE. — Préparation et propriétés du titane; par M. *Henri Moissan*..... 290
THERMOMÉTRIE. — Sur la plus ancienne série française d'observations thermométriques et météorologiques; par M. l'abbé *Maze*..... 731
— Sur le premier thermomètre à mercure; par M. l'abbé *Maze*..... 732
— Sur une nouvelle méthode pour la mesure des températures; par M. *Daniel Berthelot*..... 831
THIOPHÈNE. — Sur une combinaison mercurique du thiophène, permettant le dosage et l'extraction de ce corps dans les benzènes commerciaux; par M. *G. Denigès*..... 628
— Sur le dosage du thiophène dans la benzine; par M. *G. Denigès*..... 781
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 850
TOLUIDINE ET SES DÉRIVÉS. — Sur la benzène-sulfo-orthotoluidine et quelques-uns de ses dérivés; par M. *Ch. Rabaut*..... 1123
TRAVAUX PUBLICS. — M. *J. Schubert* adresse une Note concernant un projet de traversée de la Manche, au moyen d'un canal tubulaire immergé..... 471
TREMBLEMENTS DE TERRE. — Tremblement de terre chilo-argentin du 27 octobre 1894; par M. *A.-F. Nogués*..... 167
— M. le *Ministre des Affaires étrangères* transmet une Lettre du Ministre de la République à Santiago du Chili, relative au tremblement de terre du 27 octobre 1894..... 229
— Tremblement de terre constaté à Grenoble; par M. *Kilian*..... 394
— Sur une évaluation approchée de la fréquence des tremblements de terre à la surface du globe; par M. *F. de Montessus de Ballore*..... 577
— Relation entre le relief et la sismicité; par M. *de Montessus de Ballore*.... 1183
— Les tremblements de terre récents et leur périodicité; par M. *Ch.-V. Zenger*..... 1377
— Observations sismiques faites à Grenoble; par M. *Kilian*..... 1436
— Remarques relatives à la Communication précédente; par M. *Fouqué*.... 1448
TUNGSTÈNE ET SES COMPOSÉS. — Sur les tungstates acides ammoniaco-sodiques; par M. *L.-A. Hallopeau*..... 1343

U

Pages. Pages.

URANE. — Sur un nouveau gisement d'urane; par M. *Nordenskiöld* 859

V

VAPEURS. — Sur la dissolution des solides dans les vapeurs; par M. *P. Villard* 182

VENINS. — Sur l'emploi et le mode d'action du chlorure de chaux contre la morsure des serpents venimeux; par MM. *C. Phisalix* et *G. Bertrand*... 1296

— Au sujet du traitement des morsures de serpents venimeux par le chlorure de chaux et par le sérum anti-venimeux; par M. *A. Calmette* 1443

— M. *Fernand Jonteux* adresse la description d'un remède appliqué au Para contre la morsure des serpents venimeux 1445

VINS. — La production du vin et l'utilisation des principes fertilisants de la vigne; par M. *Müntz*..... 635

— Sur la présence d'une diastase dans les vins cassés; par M. *G. Gouirand*. 887

— La fumure des vignes et la qualité des vins; par M. *A. Müntz*..... 1010

— M. *Bonnal* soumet au jugement de l'Académie « un pèse-vin, dosant simultanément l'alcool et l'extrait dans les vins »..... 1203

— Dosage des acides volatils dans les vins; par M. *E. Burcker*..... 1223

— MM. *Joué* et *Crouzel* adressent une Note « Sur la décoloration des vins blancs provenant de cépages rouges. 1301

— Action de l'air sur le moût de raisin; par M. *V. Martinand*..... 1426

Voir aussi *Viticulture*.

VISION. — Influence du rythme des successions d'éclats sur la sensibilité lumineuse; par M. *Charles Henry*..... 147

— Démonstration, par un nouveau pupillomètre, de l'action directe de la lumière sur l'iris; par M. *Charles Henry*..... 1371

— Sur les variations de l'éclat apparent avec la distance et sur une loi de ces variations en fonction de l'intensité lumineuse; par M. *Charles Henry*.. 1434

Voir aussi *Stéréoscopie*.

VITICULTURE. — Le traitement des vignes phylloxérées, par les mousses de tourbe imprégnées de schistes; par M. *F. de Mély*..... 67

— M. *L. Daille* adresse de nouvelles Notes concernant l'*Uredo viticida*. 170, 860 et 1078

— Du mildew. Son traitement par un procédé nouveau : le lysolage; par M. *L. Sipière*..... 220

— M. *E. Sans* adresse une Note sur un procédé de destruction du Phylloxera. 303

— M. *H.-L. Lechappe* adresse une Note relative à l'emploi de l'alun dans le traitement des maladies de la Vigne. 493

— Recherches sur les exigences de la Vigne; par M. *A. Müntz*..... 514

— La production du vin et l'utilisation des principes fertilisants par la Vigne; par M. *A. Müntz*..... 635

— M. *J. Leroux* adresse une Note ayant pour titre : « Recherches sur l'éclosion de l'œuf des sexués du Phylloxera de la Vigne »..... 707

— La fumure des Vignes et la qualité des vins; par M. *A. Müntz*..... 1010

— Recherches sur l'éclosion de l'œuf des sexués du Phylloxera de la Vigne; par M. *L.-J. Leroux*..... 1029

— Sur la chlorose des vignes américaines et son traitement par l'acide sulfurique; par MM. *Gastine et Degrully*. 1231

— L'*oïdium albicans*, agent pathogène. Pathogénie des désordres morbides; par MM. *Charrin* et *Ostrowsky*..... 1234

VOL. — M. *G. Koch* adresse un Mémoire, écrit en allemand, sur le vol des oiseaux..... 71

VOYAGES SCIENTIFIQUES. — Sur les premières campagnes scientifiques de la *Princesse Alice*; par M. le *Prince Albert Ier de Monaco*..... 20

Pages.

— M. *de Malherbe* adresse une Note relative à l'emploi d'un ballon captif pour les explorations au pôle Nord.. 417
— Projet d'expédition en ballon aux régions arctiques; par M. *S.-A. Andrée* 892
— Communication au sujet du Mémoire précédent; par M. *Émile Blanchard*. 895
— Observations sur le projet d'expédition en ballon de M. S.-A. Andrée; par M. *Gaston Tissandier*..... 996
— Rapport de M. *Faye* sur le projet d'expédition en ballon aux régions polaires, de M. S.-A. Andrée..... 1199
— Exploration suédoise projetée dans la Terre-de-Feu; par M. *Daubrée*..... 1197
— M. *Joubert* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire relatif à un dispositif spécial pour atteindre et explorer le pôle Nord en ballon..... 1330

Z

ZOOLOGIE. — Sur un acarien parasite du *Lampiris splendidula*; par M. *A. Gruvel*..... 161
— Sur le mode de fixation des Acéphales à l'aide du byssus; par M. *Louis Boutan*..... 208
— Sur le développement du corps chez la Crevette (*Palemon serratus*, Fabr.) et l'Écrevisse (*Astacus fluviatilis*, Gesn.); par M. *Louis Roule*..... 271
— Sur la production des femelles et des mâles chez les Mélinopites; par M. *J. Perez*..... 273
— Du rapport de la forme générale à la composition du corps chez les Protozoaires; par M. *F. Le Dantec*..... 335
— Sur la *Vespa crabro* L. Ponte; conservation de la chaleur dans le nid; par M. *Ch. Janet*..... 384
— Sur le *Rhinatrema bivittatum* Cuvier, de l'ordre des Batraciens Péromèles; par M. *Léon Vaillant*..... 460
— De la formation de la coquille dans les Mollusques; par M. *Moynier de Villepoix*..... 512
— Sur le développement embryonnaire d'un Dromiacé du genre *Dicranodromia*; par M. *Eug. Caustier*..... 573
— Sur l'éthologie du genre *Thaumaleus Kröyer* (famille des *Monstrillidæ*); par M. *Alfred Giard*..... 937
— Observations sur les Frelons; par M. *Charles Janet*..... 940
— Sur le dimorphisme sexuel des Nautiles; par M. *Vayssière*..... 1431
Voir aussi *Anatomie animale* et *Physiologie animale*.

TABLE DES AUTEURS.

A

MM. Pages.

ABBADIE (D'). — Remarque relative à une Communication de M. *Lippmann* sur une mesure du temps en Astronomie, par une méthode indépendante de l'équation personnelle 407

— Remède prophylactique des fièvres paludéennes 488

— Est nommé membre de la Commission du prix Tchihatcheff 1107

ABRAHAM (H.). — Électromètre absolu pour les hauts potentiels; modèle étalon; modèle simplifié. (En commun avec M. *J. Lemoine*.) 726

AGASSIZ (A.) adresse une lettre sur la formation, par la Société des Chimistes américains, d'un Comité pour la souscription au monument que l'Académie a proposé d'élever à Lavoisier 766

AIGNAN (A.). — Sur la déviation moléculaire ou le pouvoir rotatoire moléculaire des substances actives 723

ALBERT Ier DE MONACO (le Prince). — Sur les premières campagnes scientifiques de la *Princesse Alice* 20

AMAGAT (E.-H.). — Sur la pression intérieure et le viriel des forces intérieures dans les fluides 489

— *Errata* se rapportant à cette Communication 580

AMBASSADE IMPÉRIALE DE RUSSIE (L') adresse à M. le *Président* une Lettre remerciant l'Institut, au nom de S. M. l'Empereur Nicolas II, de la part qu'il a prise au deuil de la Russie à la suite de la mort de S. M. l'Empereur Alexandre III 25

ANDOUARD. — Étude sur la valeur agricole du phosphate d'alumine du Grand-Connétable 337

MM. Pages.

ANDRADE (JULES). — Sur le potentiel d'une surface électrisée 605

— Sur un système explosif propre à mettre en évidence la rotation du globe terrestre 1257

ANDRÉ (DÉSIRÉ). — Sur les séquences des permutations circulaires 714

ANDRÉ (G.). — Sur la présence de l'alumine dans les plantes et sur sa répartition. (En commun avec M. *Berthelot*.) 288

ANDRÉE (S.-A.). — Projet d'expédition en ballon aux régions arctiques 892

APOSTOLI. — Action thérapeutique des courants à haute fréquence (autoconduction *d'Arsonval*). (En commun avec M. *Berlioz*.) 644

APPELL présente à l'Académie un Ouvrage intitulé « Théorie des fonctions algébriques et de leurs intégrales »; dont il est l'auteur en collaboration avec M. *Éd. Goursat* 362

ARNAUDEAU (A.) soumet au jugement de l'Académie un travail portant pour titre : « Table des nombres triangulaires, de 1 à 100000 et Table des tangentes naturelles de 0° à 90°, de 30″ en 30″ » 248

ARSONVAL (D'). — Est élu membre de la Commission du prix Martin-Damourette 1023

— Et de la Commission du prix Philipeaux (Physiologie) 1107

— Et de la Commission du prix Pourat .. 1153

ASTRE (CH.). — Action de l'acide *o*-aminobenzoïque sur la benzoquinone. (En commun avec M. *J. Ville*.) 684

— Sur quelques dérivés de l'acide quinone-di-*o*-amino-benzoïque. (En commun avec M. *J. Ville*.) 878

B

MM. Pages.
BACKLUND est nommé Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de M. *R. Wolf* 1330
BAILLAUD (B.). — Observations de la planète BU (Charlois), faites au grand télescope de l'observatoire de Toulouse 670
— *Errata* se rapportant à cette Communication 796
BAILLON (H.) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Botanique. 73
— Est présenté par la Section de Botanique comme candidat à cette place 285
BALLAND. — Sur la composition de quelques avoines françaises et étrangères de 1893 502
— *Errata* se rapportant à cette Communication 756
— Sur la décortication des blés 638
— Sur la composition de quelques avoines françaises et étrangères de la récolte de 1894 845
— Sur la conservation des blés 1429
BARBIER (Ph.). — Condensation des aldéhydes et des acétones saturées. (En commun avec M. *L. Bouveault.*) 1269
— Condensation des aldéhydes non saturées de la série grasse avec la diméthylcétone; synthèse d'hydrocarbures aromatiques. (En commun avec M. *L. Bouveault.*) 1420
BARDES (L.) adresse un Mémoire relatif aux lois fondamentales d'une synthèse algébrique 416
BARROIS est présenté par la Section de Minéralogie comme candidat à une place vacante 56
BASIN (Alfred) adresse un Mémoire intitulé : « Le paquebot insubmersible ». 765
BATTANDIER. — Réactions de la chélidonine avec les phénols en solution sulfurique 270
— Sur l'histoire des alcaloïdes des Fumariacées et Papavéracées 1276
BAUX (H.) adresse une Note relative aux procédés employés pour essayer les robinets 653
BECQUEREL (Henri) est élu membre de la Commission du prix Gaston Planté. 1107
— Et de la Commission du prix Kastner-Boursault 1153
BÉHAL (A.). — Amides et acides campholéniques 927
— Sur les dérivés campholéniques 1167
BELLIARD (J.-A.) adresse un Mémoire « Sur l'encastrement des arcs paraboliques et des arcs circulaires et de son influence sur la résistance de ces arcs ». 1155
BERLIOZ. — Action thérapeutique des courants à haute fréquence (auto-conduction de M. *d'Arsonval*). (En commun avec M. *Apostoli.*) 644
BERRUBÉ (E.) adresse une Note sur son *plano-aérostat* 142
BERTHAULT. — Sur un blé provenant d'un terrain salé, en Algérie. (En commun avec M. *Crochetelle.*) 691
BERTHELOT (Daniel). — Sur une nouvelle méthode pour la mesure des températures 831
BERTHELOT (M.) annonce qu'une souscription est ouverte à Berlin pour l'érection d'un monument à M. *von Helmholtz*. 25
— Sur l'argon, nouveau constituant de l'atmosphère découvert par MM. *Rayleigh* et *Ramsay* 235
— *Errata* se rapportant à cette Communication 345
— Sur la présence de l'alumine dans les plantes et sur sa répartition. (En commun avec M. *G. André.*) 288
— Sur l'argon 521
— Essais pour faire entrer l'argon en combinaison chimique 581
— Nouvelles recherches de M. *Ramsay* sur l'argon et sur l'hélium 660
— Remarques sur les spectres de l'argon et de l'aurore boréale 662
— Observations sur l'argon : spectre de fluorescence 797
— Relations thermochimiques entre les états isomériques du glucose ordinaire 1019
— Nouvelles recherches sur les relations thermochimiques entre les aldéhydes, les alcools et les acides. (En commun avec M. *Rivals.*) 1086
— *Errata* se rapportant à cette Communication 1137

MM. Pages.
— Sur la combinaison de l'azote libre avec les éléments du sulfure de carbone..... 1315
— Nouvelle combinaison de l'argon; synthèse et analyse..... 1316
— Nouvelles études sur la fluorescence de l'argon et sur sa combinaison avec les éléments de la benzine..... 1386
— Sur les lactones ou olides campholéniques. (En commun avec M. *Rivals*.). 1390
— Sur les chaleurs de dissolution et de neutralisation des acides campholéniques 1392
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *Kummer*. 141
— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour le remplacement de M. *F. de Lesseps*..... 415
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *Van Beneden*..... 891
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *von Helmholtz*. 1153
— Et de la Commission du prix La Caze (Physique)..... 892
— Et de la Commission du prix La Caze (Chimie)..... 975
— Et de la Commission du prix Trémont. 1107
— Et de la Commission du prix Gegner. 1107
— Et de la Commission du prix Leconte. 1107
— Et de la Commission du prix Cahours. 1107
— Et de la Commission du prix Saintour. 1107
— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques..... 1198
— Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques)..... 1198
— Et de la Commission du prix Vaillant. 1198
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Ouvrage de M. *Houette*, 765. — Le Bulletin de la Société d'études des Sciences naturelles de Nîmes, 22e année, 1894; une brochure de M. *Galien Mingaud*; les années 1891 et 1894 de la *Bibliotheca mathematica*; dix Notices de M. le professeur *A. Favaro*; une Note de M. *G. Eneström*, 977. — Un Ouvrage de M. *A.-G. Greenhill*, ayant pour titre : « Les fonctions elliptiques et leurs applications », traduit de l'anglais par *Griess*, 1111. — Divers Ouvrages de M. *H. G. Zeuthen*, de M. *Pouriau*..... 1331
— Fait part à l'Académie de la perte que la Science vient de faire dans la personne de M. le général *de Nansouty*, fondateur de l'observatoire du pic du Midi 669
— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Carl Vogt*, Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie 960
— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Neumann*, Correspondant pour la Section de Géométrie..... 1189
BERTRAND (G.). — Nouvelles recherches sur la pectase et sur la fermentation pectique. (En commun avec M. *A. Mallèvre*.)..... 110
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 172
— Sur la laccase et sur le pouvoir oxydant de cette diastase..... 266
— Sur l'emploi et le mode d'action du chlorure de chaux contre la morsure des serpents venimeux. (En commun avec M. *C. Phisalix*.)..... 1296
BERTRAND (JOSEPH) est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *Kummer*..... 141
— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour le remplacement de M. *F. de Lesseps*.. 415
— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour le remplacement de M. *Van Beneden*..... 891
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *von Helmholtz*. 1153
— Et de la Commission du prix Francœur. 892
— Et de la Commission du prix Poncelet. 892
— Et de la Commission du prix La Caze (Physique)..... 892
— Et de la Commission du prix Montyon (Statistique)..... 892
— Et de la Commission du prix Trémont. 1107
— Et de la Commission du prix Gegner.. 1107
— Et de la Commission du prix Leconte.. 1107
— Et de la Commission du prix Saintour.. 1107
— Et de la Commission du prix Vaillant.. 1198
— Notice sur les travaux de *Franz Neumann* 1189
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Corres-

MM. Pages.

pondance, la 30e année du « Journal du Ciel », publié par M. *Joseph Vinot*, 26. — Divers Ouvrages de M. *Charles Henry* et de M. *Petermann*, 248. — Divers Ouvrages de M. *P. Painlevé* et de M. *Christian Garnier*, 493. — Des Formules ou propositions extraites du cours de M. *K. Weierstrass*, 896. — Une Notice nécrologique sur Ernest Mallard, par M. *A. de Lapparent;* divers Ouvrages de M. *A. Jaccard;* de M. *J. Künckel d'Herculais*, 1031. — Divers Ouvrages de M. *G. Rouy, J. Foucaud, A. Lancaster*, 1155. — La Carte du Ciel de France (Paris), le 1er juillet, par M. *J. Vinot*. 1249

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Gaston de Saporta*..... 178

— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Arthur Cayley*, Correspondant de la Section d'Astronomie..... 233

BERTRAND (Marcel) est présenté par la Section de Minéralogie comme candidat à une place vacante..... 56

BESSON (A.). — Sur le chlorobromure et le bromure de carbonyle..... 190

BEUDON (J.). — Sur certains systèmes d'équations aux dérivées partielles.. 304

— Sur une application de la méthode de M. *Darboux*..... 902

BIGOURDAN (G.). — Sur l'orbite de la comète de 1771..... 978

BINET (A.). — Application nouvelle de la méthode graphique à la musique. (En commun avec M. *J. Courtier*.). 646

BIRKELAND. — Solution générale des équations de Maxwell pour un milieu absorbant homogène et isotrope.... 1046

BLANC adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 26

BLANCHARD (Émile). — Observations relatives à la Communication de M. *S.-A. Andrée*, sur un projet d'expédition en ballon aux régions arctiques..... 895

— Notice sur les travaux zoologiques de *James Dana*..... 955

— Notice sur les travaux de M. *Carl Vogt*..... 960

— Est élu membre de la Commission du prix Thore..... 975

MM. Pages.

— Et de la Commission du prix Savigny. 975

— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles)..... 1107

— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques (prix du Budget)..... 1198

— Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques)..... 1198

BLEICHER. — Sur quelques perfectionnements apportés à la préparation et à l'étude de plaques minces de roches sédimentaires calcaires..... 1129

BLONDEL (A.). — Sur la mesure du flux lumineux..... 311

— Sur la mesure directe de l'intensité lumineuse moyenne sphérique des sources de lumière..... 550

BONJEAN (Joseph) adresse un Mémoire sur l'ergotine et demande que l'ensemble de ses travaux soit soumis à la Commission des prix de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon. 1331

BONNAL soumet au jugement de l'Académie un « pèse-vin, dosant simultanément l'alcool et l'extrait dans les vins »..... 1203

BONNIER (G.) est présenté par la Section de Botanique comme candidat à une place vacante..... 285

BORDAS (F.). — Procédé chimique d'épuration des eaux. (En commun avec M. *Ch. Girard*.)..... 689

BORDIER (H.). — Action des étincelles statiques sur la température locale des régions soumises à ce mode de franklinisation..... 945

BOREL (Émile). — Sur une propriété des fonctions méromorphes..... 303

— Sur les équations linéaires aux dérivées partielles..... 677

BOREL (G.-Adolphe). — Sur la réfraction et la dispersion des radiations ultra-violettes dans quelques substances cristallisées..... 1404

BORNET est élu membre de la Commission du prix Desmazières..... 975

— Et de la Commission du prix Montagne..... 975

— Et de la Commission du prix La Fons-Mélicoq..... 975

— Et de la Commission du prix Thore... 975

— Et de la Commission du prix Gay pour 1897..... 1198

BOUCHARD. — Au nom de M. le Dr *G.*

MM. Pages.

Hameau, fait hommage à l'Académie d'un travail sur les virus, écrit par son père, le Dr *Jean Hameau*, en 1836.. 1301
— Est élu membre de la Commission des prix Montyon (Médecine et Chirurgie). 975
— Et de la Commission du prix Bréant.. 975
— Et de la Commission du prix Godard. 1023
— Et de la Commission du prix Chaussier. 1023
— Et de la Commission du prix Barbier... 1023
— Et de la Commission du prix Lallemand..... 1023
— Et de la Commission du prix Bellion.. 1023
— Et de la Commission du prix Mège... 1023
— Et de la Commission du prix Dusgate. 1023
— Et de la Commission des prix Montyon (Physiologie expérimentale)..... 1023
— Et de la Commission du prix Martin-Damourette..... 1023
— Et de la Commission du prix Philipeaux (Physiologie)..... 1107
— Et de la Commission du prix Alberto-Lévi..... 1153
— Et de la Commission du prix Pourat.. 1153
BOUCHARDAT. — Sur les alcools dérivés d'un térébenthène droit, l'eucalyptène. (En commun avec M. *Tardy*.). 1417
BOUGAIEFF. — Sur quelques théorèmes de l'Arithmologie..... 432
BOUQUET DE LA GRYE. — Rapport sur la Table des nombres triangulaires de M. *Arnaudeau*..... 976
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1078
— Est élu membre de la Commission du prix extraordinaire..... 892
— Et de la Commission du prix Tchihatchef..... 1107
— Et de la Commission du prix Gay.... 1153
BOUSSINESQ. — Sur la forme nécessairement pendulaire de la houle de mer, quant à l'expression des déplacements de chaque particule en fonction du temps..... 1240
— Sur la forme nécessairement pendulaire des déplacements dans la houle de mer, même quand on ne néglige plus les termes non linéaires des équations du mouvement..... 1310
— Sur l'extinction graduelle de la houle de mer aux grandes distances de son lieu de production : formation des équations du problème..... 1381
— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Mécanique)..... 892

MM. Pages.

— Et de la Commission du prix Fourneyron..... 1153
— Et de la Commission du prix Fourneyron pour 1898..... 1198
BOUTAN (Louis). — Sur le mode de fixation des Acéphales à l'aide du byssus. 208
BOUTROUX (Léon). — Sur les causes qui produisent la couleur du pain bis. 934
BOUTY (E.). — Sur des flammes sensibles. 1260
BOUVEAULT (L.). — Condensation des aldéhydes et des acétones saturées. (En commun avec M. *Ph. Barbier*.) 1269
— Condensation des aldéhydes non saturés de la série grasse avec la diméthylcétone; synthèse d'hydrocarbures aromatiques. (En commun avec M. *Ph. Barbier*.)..... 1420
BOUVIER (E.-L.). — Sur une maladie des Langoustes. (En commun avec M. *G. Roché*.)..... 509
— Est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour la chaire d'Entomologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle..... 1329
BRANLY (Édouard). — Déperdition électrique par l'illumination de corps médiocrement conducteurs..... 829
— Résistance électrique au contact de deux métaux..... 869
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 953
BRENDEL adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 178
BRICARD (R.). — Sur une nouvelle description de la ligne droite au moyen de tiges articulées..... 69
BROCARD (H.) adresse une Note sur son « Catalogue des travaux mathématiques des *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences* »..... 248
BROCHET (A.). — Sur la constitution de l'hexaméthylènetétramine. (En commun avec M. *R. Cambier*.)..... 105
— Action de l'aldéhyde formique sur le chlorhydrate d'hydroxylamine et le chlorhydrate de monométhylamine. (En commun avec M. *R. Cambier*.). 449
— Action de l'aldéhyde formique sur les sels ammoniacaux. (En commun avec M. *R. Cambier*.)..... 557
BRONGNIART (Ch.) est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique,

MM. Pages.
pour la chaire d'Entomologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle..... 1329
BROUARDEL est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 975
— Et de la Commission du prix Bellion.. 1023
— Et de la Commission du prix Mège... 1023
— Et de la Commission du prix Dusgate. 1023
BRUNER (Louis). — Sur la chaleur spécifique des liquides surfondus..... 912
— Sur la solidification de quelques corps organiques..... 914
BRUNHES (Bernard). — Sur l'effet d'une force électromotrice alternative sur l'électromètre capillaire..... 613
— Sur la théorie électromagnétique de l'absorption de la lumière dans les cristaux..... 1041
BURCKER (E.). — Dosage des acides volatils dans les vins..... 1223
BUREAU (Ed.) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Botanique. 73
— Est présenté par la Section de Botanique comme candidat à cette place. 285
— État actuel des études sur la végétation des colonies françaises et des pays de protectorat français..... 245
BUSSY (de) est élu membre de la Commission du prix extraordinaire..... 892
— Et de la Commission du prix Plumey. 892

C

CAILLETET. — Est élu membre de la Commission du prix La Caze (Physique). 892
CALLANDREAU (O.). — Sur les lacunes dans la zone des petites planètes.... 585
— Est élu membre de la Commission du prix Lalande (Astronomie)..... 892
— Et de la Commission du prix Walz... 892
CALMETTE (A.). — Au sujet du traitement des morsures de serpents venimeux par le chlorure de chaux et par le sérum antivenimeux..... 1443
CAMBIER (R.). — Sur la constitution de l'hexaméthylènetétramine. (En commun avec M. *A. Brochet*.)..... 105
— Action de l'aldéhyde formique sur le chlorhydrate d'hydroxylamine et le chlorhydrate de monométhylamine. (En commun avec M. *A. Brochet*.).. 449
— Action de l'aldéhyde formique sur les sels ammoniacaux. (En commun avec M. *A. Brochet*.)..... 557
CAMESCASSE (Arnaud) adresse une Note sur un banc de tourbe découvert dans un banc d'argile à la Bâte (Seine-et-Oise). (En commun avec M. *Jean Camescasse*.)..... 1078
CAMESCASSE (Jean). — Adresse une Note sur un banc de tourbe découvert dans un banc d'argile à la Bâte (Seine-et-Oise). (En commun avec M. *Arnaud Camescasse*.).. 1078
CAMPREDON (Louis). — Dosage du soufre dans les fontes, les aciers et les fers..... 1051
CAMUS (L.). — Action du système nerveux sur les principaux canaux lymphatiques. (En commun avec M. *E. Gley*.)..... 747
— Influence du sang asphyxique et de quelques poisons sur la contractilité des vaisseaux lymphatiques. (En commun avec M. *E. Gley*.)..... 1005
CANNIEU (A.). — Remarques sur le nerf intermédiaire de Wrisberg..... 880
CARI-MANTRAND (Maxime). — Sur l'emploi de chlorure de carbone comme agent de séparation du méthylène de l'alcool éthylique..... 1063
CARNOT (Adolphe) est porté par la Commission sur la liste des candidats présentés pour le remplacement de feu M. *F. de Lesseps*..... 579
— Est élu membre libre, en remplacement de M. *F. de Lesseps*..... 589
CARPENTIER (J.) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par la mort de M. *de Lesseps*. 73
— Vues panoramiques obtenues avec la photojumelle à répétition..... 496
CARTAN (E.). — Sur certains groupes algébriques..... 544
CARVALLO (E.). — Principe d'Huygens dans les corps isotropes..... 88
— Ouverture d'un pli cacheté relatif à l'établissement théorique des lois de l'absorption cristalline..... 415
CAURO (J.). — Sur la capacité électrosta-

MM. Pages.

tique des bobines, et son influence dans la mesure des coefficients d'induction par le pont de Wheatstone.. 308
CAUSTIER (Eug.). — Sur le développement embryonnaire d'un Dromacié du genre *Dicranodromia*..... 573
CAYEUX (L.). — De l'existence de nombreux débris de Spongiaires dans les *phtanites* du Précambrien de Bretagne. 279
— Composition minéralogique et structure des *silex* du gypse des environs de Paris..... 391
— Existence de nombreux cristaux de feldspath orthose dans la craie du bassin de Paris..... 1068
CAYLEY (Arthur). — Sa mort est annoncée à l'Académie.... 233
— Notice sur ses travaux, par M. *Hermite*. 233
CAZENEUVE (P.). — Sur les causes de la coloration et de la coagulation du lait par la chaleur. (En commun avec M. *Haddon*.)..... 1272
CHABRIÉ (C.). — Considérations sur les phénomènes chimiques de l'ossification..... 1226
CHAPEL. — Sur le mouvement des projectiles dans l'air..... 677
CHAPPUIS (James). — Sur la panification du pain bis..... .. 933
CHARPENTIER (Paul). — Sur un *pressomètre* sensible, pour la mesure des pressions des fluides..... 439
CHARPY (G.). — Sur l'acier au bore. (En commun avec M. *H. Moissan*.)..... 130
CHARRIN. — L'*oidium albicans*, agent pathogène. Pathogénie des désordres morbides. (En commun avec M. *Ostrowski*.)..... 1234
CHATIN (A.). — Analyse des coquilles d'huîtres. (En commun avec M. *A. Müntz*.) 531
— Existence du phosphore en proportion notable dans les huîtres. (En commun avec M. *A. Müntz*.)..... 1095
— Est élu membre de la Commission du prix Desmazières 975
— Et de la Commission du prix Montagne. 975
— Et de la Commission du prix de La Fons-Mélicoq 975
— Et de la Commission du prix Thore... 975
— Et de la Commission du prix Barbier.. 1023
— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles)..... 1107
— Et de la Commission du prix Gay pour 1897..... 1198
CHATIN (Joannes). — Observations histologiques sur les adaptations fonctionnelles de la cellule épidermique chez les insectes..... 213
— Du siège de la coloration chez les Huîtres brunes..... 884
— La cellule épidermique des insectes; son paraplasma et son noyau..... 1285
CHAUVEAU (A.). — Contribution à l'étude de la variabilité et du transformisme en microbiologie, à propos d'une nouvelle variété de bacille charbonneux (*Bacillus anthracis claviformis*). (En commun avec M. *Phisalix*.)..... 801
— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie). 975
— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale)..... 1023
— Et de la Commission du prix La Caze (Physiologie)..... 1023
— Et de la Commission du prix Philipeaux (Physiologie)..... 1107
— Et de la Commission du prix Pourat.. 1153
CHAUVEAUD. — Sur le développement des tubes criblés chez les Angiospermes..... 165
CHAVANNE (L.). — Éthers amyliques actifs. (En commun avec M. *Ph.-A. Guye* 452
CLÈVE (P.-F.). — Sur la présence de l'hélium dans la clévéite 834
— Sur la densité de l'hélium..... 1212
COCULESCO (N.). — Sur le développement approché de la fonction perturbatrice. 32
COLSON (Albert). — Sur une classe de nitriles 101
— Sur la congélation des dissolutions à température constante..... 991
— Sur la formule de M. *Guye*..... 1416
CONIEL (J.) adresse ses remercîments à l'Académie, pour la distinction accordée à ses travaux..... 73
CONNING. — Son Ouvrage sur l'Ostréiculture est renvoyé à l'examen de MM. de Lacaze-Duthiers et Milne-Edwards 977
CORNU (Alfred) est élu Vice-Président pour l'année 1895..... 13
— Rapport sur un travail de M. *E. Hardy*, relatif à « l'application des vibrations sonores à l'analyse de deux gaz de densités différentes »..... 300
— Remarques au sujet d'une Communica-

MM. Pages.
tion de M. *Hartmann*..... 1027
— Est élu membre de la Commission du prix Gaston Planté..... 1107
— Et de la Commission du prix Kastner-Boursault..... 1153
— Et de la Commission du prix Gay..... 1153
CORNU (Maxime) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Botanique..... 178
— Est présenté par la Section de Botanique comme candidat à cette place..... 285
COSSERAT (E.). — Sur les courbes algébriques à torsion constante et sur les surfaces minima algébriques inscrites dans une sphère..... 1252
COTTON (A.). — Absorption inégale des rayons circulaires droit et gauche dans certains corps actifs..... 989
— Dispersion rotatoire anormale des corps absorbants..... 1044
COURTIER (J.). — Application nouvelle de la méthode graphique à la musique. (En commun avec M. *A. Binet*.)... 646
COUSIN (H.). — Action des halogènes sur la pyrocatéchine..... 840
CRAIG (Thomas). — Sur les lignes de courbure..... 672
CROCHETELLE. — Sur un blé provenant d'un terrain salé, en Algérie. (En commun avec M. *Berthault*.)..... 691
CROTTE (Francisque) adresse une Note relative à l'emploi de l'aldéhyde formique pour la guérison de la phtisie.. 1331
CROUZEL adresse une Note « Sur la décoloration des vins blancs provenant de cépages rouges ». (En commun avec M. *Joué*.)..... 1301
CRULS. — Translation de la capitale du Brésil..... 767

D

DAILLE (L.) adresse de nouvelles Notes concernant l'*Uredo viticida*. 170, 860, 1078
DAMOUR est élu membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour le remplacement de M. *F. de Lesseps*..... 415
DANA (James). — Notice sur ses travaux zoologiques, par M. *Émile Blanchard*. 955
— Notice sur ses travaux minéralogiques et géologiques, par M. *Daubrée*..... 956
DANGEARD (P.-A.) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Botanique..... 142
DARBOUX (Gaston) présente à l'Académie la médaille exécutée en l'honneur du cinquantenaire de l'entrée de M. *Joseph Bertrand* dans l'Enseignement. 521
— Présente à l'Académie une réimpression *fac-simile* d'un Ouvrage de *Neper*... 589
— Est élu membre de la Commission du prix Francœur..... 892
— Et de la Commission du prix Poncelet. 892
— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques)..... 1107
DASTRE (A.). — Transformations de la fibrine par l'action prolongée des solutions salines faibles..... 589
— Recherches sur le sucre et le glycogène de la lymphe..... 1366
DAUBRÉE est élu membre de la Commission administrative pour l'année 1895. 14
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *Kummer*. 141
— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger laissée vacante par le décès de M. *Van Beneden*..... 891
— Et de la Commission du prix Delesse.. 975
— Et de la Commission du prix Gegner.. 1107
— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles)..... 1107
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *von Helmholtz*.... 1153
— Et de la Commission du grand Prix des Sciences physiques..... 1153
— Et de la Commission du prix Bordin.. 1153
— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques (prix du Budget). 1198
— Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques)..... 1198
— Et de la Commission du prix Vaillant.. 1198
— *Errata* se rapportant à la présentation de l'Ouvrage de M. *A. Lacroix*, intitulé : « Les phénomènes de contact de la lherzolite et de quelques ophites des Pyrénées »..... 756
— Notice sur les travaux minéralogiques

MM. Pages.
et géologiques de M. *James Dana*... 956
— Exploration suédoise projetée dans la Terre-de-Feu 1197
DEBRAY (F.). — Nouvelles recherches sur la brunissure..... 943
DEFFORGES (G.). — Mesures de l'intensité de la pesanteur en Russie..... 909
DEGRULLY. — Sur la chlorose des vignes américaines et son traitement par l'acide sulfurique. (En commun avec M. *Gastine*.)..... 1231
DEHÉRAIN (P.-P.). — Sur les cultures dérobées d'automne 59
— Présente à l'Académie une brochure intitulée : « Edmond Fremy, 1814-1894 »..... 177
— Sur la composition des eaux de drainage..... 701
DELACRE. — Nouvelle synthèse de l'anthracène..... 155
DELAHAYE (Victor) adresse une Note « sur l'argon considéré comme un azoture de carbone »..... 794
DE LA RIVE. — Sur l'emploi d'une quatrième dimension..... 983
DELAURIER adresse une Note ayant pour titre : « Indication d'un procédé facile pour faire le vide parfait, même dans un très grand récipient, sans aucun mécanisme »..... 697
— Adresse une Note ayant pour titre : « Indication d'un nouvel appareil pour faire l'analyse des gaz »..... 1379
DELBET (Pierre). — Production expérimentale d'un lymphadénome ganglionnaire généralisé chez un chien..... 1373
DELEBECQUE (A.). — Sur quelques lacs des Alpes, del'Aubrac et des Pyrénées. 54
— Sur le carbonate de chaux de l'eau des lacs..... 790
— Sur les gaz dissous au fond du lac de Genève. (En commun avec M. *Alexandre Le Royer*.)..... 1438
DELÉPINE. — Insuffisance de la méthode de Kjeldahl pour doser l'azote dans les chloroplatinates..... 152
— Sur l'hexaméthylène-amine..... 197
— Sur l'hexaméthylène-amine; sels d'ammonium; action des acides; production d'amines primaires 501
— Sur quelques nouvelles combinaisons de l'hexaméthylène-amine..... 743
DEMECZKY. — Sur la théorie des substitutions échangeables 39
MM. Pages.
DENIGÈS (G.). — Sur une combinaison mercurique du thiophène, permettant le dosage et l'extraction de ce corps dans les benzènes commerciaux..... 628
— Sur le dosage du thiophène dans la benzine..... 781
— *Errata* se rapportant à cette Communication 850
DEPÉRET (Charles). — Sur les phosphorites quaternaires de la région d'Uzès..... 119
DEPREZ (Marcel). — Est élu membre de la Commission du prix Plumey..... 892
— Et de la Commission du prix Kastner-Boursault..... 1153
DESAINT. — Sur les fonctions entières.. 548
DES CLOIZEAUX. — Est élu membre de la Commission du prix Delesse..... 975
DESLANDRES (H.). — Recherches spectrales sur la rotation et les mouvements des planètes..... 417
— Rayonnement ultra-violet de la couronne solaire, pendant l'éclipse totale du 16 avril 1893..... 707
— Comparaison entre les spectres du gaz de la clévéite et de l'atmosphère solaire..... 1112
— Recherches spectrales sur les anneaux de Saturne..... 1155
— Étude spectrale des charbons du four électrique..... 1259
— Découverte d'une troisième radiation permanente de l'atmosphère solaire dans le gaz de la clévéite 1331
DITTE (A.). — Sur quelques propriétés du sulfure d'argent..... 91
— Sur quelques propriétés du sulfure de bismuth 186
— Sur le sulfure d'or..... 320
DO AMARAL (A.-P.). — Pouvoirs rotatoires de quelques dérivés amyliques à l'état liquide et à l'état de vapeur. (En commun avec M. *Ph. Guye*.)..... 1345
DOUXAMI (Henri). — Sur le miocène des environs de Bourgoin et de la Tour-du-Pin..... 1074
— Sur le miocène de la vallée de Novalaise. (En commun avec M. *J. Révil*.).... 1363
DRACH (J.). — Sur l'application aux équations différentielles de méthodes analogues à celles de Galois..... 73
DRILLON (E.) adresse une Note relative à un bélier horizontal..... 343
DUBOIN (A.). — Sur l'extension à la ma-

MM. Pages.
gnésie d'une méthode de synthèse de fluorures et de silicates..... 678
DUBOIS (Raphael). — Autonarcose carbonico-acétonémique, ou sommeil hivernal de la marmotte..... 458
DUCLA (V.) adresse un Mémoire intitulé: « Contraction au moment de la formation d'un corps composé; classifications faites d'après ces contractions »..... 284
— Adresse une « Classification générale des corps simples d'après les quantités de chaleur absorbées par 1 décimètre cube de chaque corps, à l'état solide, pour une élévation de température de 1° »..... 395
— Adresse un Mémoire relatif aux constantes calorimétriques des divers corps, rapportées à l'unité de volume. 519
DUCLAUX. — Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale)..... 1023
— Et de la Commission du prix Lacaze (Physiologie)..... 1023
— Et de la Commission du prix Alberto-Lévi..... 1153
DUFET (H.). — Sur les ferrocyanure, ruthénocyanure et osmiocyanure de potassium..... 377
DUPARC (L.). — Le grès de Taveyannaz et ses rapports avec le flysch. (En commun avec M. *E. Ritter*.)..... 787
DUPLAY (Simon). — Recherches sur les modifications de la nutrition chez les cancéreux. (En commun avec M. *Savoire*.)..... 1294
DUPONCHEL présente à l'Académie trois Mémoires relatifs à diverses applications de la nouvelle théorie atomique, 141
— Adresse deux nouvelles Notes concernant « l'Adaptation des principes de la nouvelle théorie cosmogonique à l'interprétation des formules dans les combinaisons chimiques »..... 178
DURAND de Gros (J.-P.). — Nouvelles considérations sur l'anatomie comparée des membres..... 504
DYCK (Walther). — Sur les racines communes à plusieurs équations..... 34

E

EFFRONT. — Sur l'amylase..... 1281
ENGELMEYER (P.-Cl. de). — Du rôle de nos sensations dans la connaissance des phénomènes physiques..... 227
ELLIOT (Mme Veuve) demande l'ouverture d'un pli cacheté déposé par son mari feu M. *Elliot*..... 26
ESPINE (Ad. d'). — Sur le streptocoque scarlatineux..... 1007
ÉTARD (A.). — Pluralité des chlorophylles. Deuxième chlorophylle isolée dans la luzerne..... 328
— Sur l'origine moléculaire des bandes d'absorption des sels de cobalt et de chrome..... 1057

F

FABRY (Ch.). — Sur le passage de la lumière à travers une lame mince dans le cas de la réflexion totale..... 314
FAURIE. — Sur les variations de l'écrouissage des métaux..... 1407
FAYE (H.) présente à l'Académie les Tomes IV et V des « Annales de l'Observatoire de Nice »..... 287
— *Errata* se rapportant à cette présentation..... 472
— Translation de la capitale du Brésil; plans et rapports officiels..... 762
— Sur les effets de l'air entraîné en bas, sans gyration, à l'intérieur des tempêtes, des trombes et des tornados.. 851
— Réduction au niveau de la mer de la pesanteur observée à la surface de la Terre (Coast and Geodetical Survey), par M. *G.-R. Putnam*..... 1081
— Rapport sur le projet d'expédition en ballon aux régions polaires, de M. *J.-A. Andrée*..... 1199
— Est élu membre de la Commission du prix Lalande (Astronomie)..... 892
— Et de la Commission du prix Walz.... 892
— Et de la Commission du prix Trémont. 1107
— Et de la Commission du prix Gay.... 1153
— Et de la Commission du prix Vaillant. 1198

MM. Pages.
FAYOLLAT (J.). — Contribution à l'étude des éthers tartriques. (En commun avec M. *Ph.-A. Guye*.) 157
FÉRY (Ch.). — Sur les réseaux quadrillés employés en photogravure 720
FITZGERALD (C.) adresse un Mémoire sur une nouvelle théorie de la précipitation atmosphérique de l'eau..... 303
FIZEAU est élu membre la Commission administrative pour l'année 1895.... 14
— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour le remplacement de M. *F. de Lesseps*..... 415
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *Van Beneden*.. 891
— Et de la Commission du prix Trémont. 1107
— Et de la Commission du prix Gegner.. 1107
— Et de la Commission du prix Leconte. 1107
— Et de la Commission du prix Gaston Planté..... 1107
— Et de la Commission du prix Saintour. 1107
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *von Helmholtz*. 1153
— Et de la Commission du prix Vaillant. 1198
FLAMMARION (C.). — Détermination de la position du pôle par la Photographie 421
FORCRAND (de). — Chaleur de formation de l'acétylure de calcium..... 682
— Sur les alcoolates de chaux et de baryte. 737
— Chaleur de formation de l'acétylure de sodium 1215
FOUCHÉ (Edm.). — Appareil imitant les mouvements exécutés par certains animaux pour se retourner sur eux-mêmes, sans appuis extérieurs..... 608

MM. Pages.
FOUGÈRES (F. de) adresse une Note relative aux essais de culture de la Persicaire de Sakhalin (*Polygonum saechalinense*) qu'il a entrepris à Fort-de-France (Martinique) 229
FOUQUÉ (F.). — Remarques relatives à une Communication de M. *Kilian* sur des observations sismiques faites à Grenoble..... 1436
— Est élu membre de la Commission du prix Delesse..... 975
— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques 1153
— Et de la Commission du prix Bordin.. 1153
FOUSSEREAU (G.). — Sur l'entraînement des ondes lumineuses par la matière en mouvement..... 85
FRANKLAND est élu Associé étranger, en remplacement de M. *van Beneden*.. 1152
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1306
FREMONT (Ch.). — Sur le poinçonnage.. 1408
FREYCINET (de). — Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Statistique)..... 892
FRIEDEL (Ch.). — Est élu membre de la Commission du prix Jecker..... 975
— Et de la Commission du prix Cahours. 1107
— Observations relatives à une Note de M. *Lecoq de Boisbaudran* sur la classification des éléments chimiques.... 1103
— Sur les produits de condensation de l'aldéhyde valérique (méthyl-2-butanal-4); observations relatives à la Note de MM. *Barbier* et *Bouveault*..... 1394
FUCHS est nommé Correspondant pour la Section de Géométrie, en remplacement de M. *Weierstrass*..... 1394

G

GAILLOT (A.). — Addition à la théorie du mouvement de Saturne par Le Verrier et rectification des Tables..... 26
GARNIER (Jules). — Action d'un courant électrique sur une série de métaux sulfurés en fusion 184
GARRIGOU-LAGRANGE (P.). — Relations nouvelles entre les mouvements barométriques sur l'hémisphère nord et les mouvements en déclinaison du Soleil et de la Lune..... 342
GASTINE. — Sur la chlorose des vignes américaines et son traitement par l'acide sulfurique. (En commun avec M. *Degrully*.) 1231
GAUDRY (Albert). — Est élu membre de la Commission du prix Delesse... 975
— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques..... 1153
GAUTIER (Armand). — Sur la pluralité des chlorophylles. Remarques à propos d'une Note de M. *Étard*..... 355
— Sur la valeur agricole des phosphates d'alumine. Remarques à propos d'une

MM. Pages.

Note de M. *Andouard*..... 356
— Est élu membre de la Commission du prix Jecker..... 975
— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres)..... 1107
GÉRARD (E.). — Sur l'acide daturique.. 565
GERME (Léon). — Études sur l'activité de la diastole des ventricules, sur son mécanisme et ses applications physiologiques..... 1110
GIARD (Alfred). — Sur l'éthologie du genre *Thaumaleus Kröyer* (famille des *Monstrillidæ*.)..... 937
GIBIER (Paul) demande l'ouverture d'un pli cacheté « sur la Sérothérapie dans le cancer »..... 1375
GILSON (Eugène). — De la présence de la chitine dans la membrane cellulaire des Champignons..... 1000
GIN. — Sur la résistance électrique des liquides sucrés. (En commun avec M. *Leleux*.)..... 917
GIRARD (Aimé). — Sur le dosage des composés tanniques..... 358
— Application systématique de la pomme de terre à l'alimentation du bétail... 969
— Sur l'accumulation dans le sol des composés cuivriques employés pour combattre les maladies parasitaires des plantes..... 1147
GIRARD (Ch.). — Procédé chimique d'épuration des eaux. (En commun avec M. *F. Bordas*.)..... 689
GIRARD (Jules) adresse une Note relative à des traces glaciaires sur le littoral du Cotentin..... 170
GLEY (E.). — Action du système nerveux sur les principaux canaux lymphatiques. (En commun avec M. *L. Camus*.)..... 747
— Influence du sang asphyxique et de quelques poisons sur la contractilité des vaisseaux lymphatiques. (En commun avec M. *L. Camus*.)..... 1005
GOGUET adresse une Note sur « Un appareil de Photométrie »..... 1187
GONNESSIAT (F.). — Sur les variations des latitudes terrestres..... 592
GOUIRAND (G.). — Sur la présence d'une diastase dans les vins cassés..... 887
GOURSAT. — Sur la méthode de M. *Darboux* pour l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre..... 542
— Sur la théorie des équations aux dérivées partielles du second ordre..... 712
GOUY. — Sur la régularité du mouvement lumineux..... 915
— Sur une nouvelle méthode pour produire les interférences à grande différence de marche..... 1039
GRAMONT (A. de). — Sur les spectres du sélénium et de quelques séléniures..... 778
GRANDIDIER (Alfred) offre à l'Académie la feuille Nord de la Carte à $\frac{1}{200000}$ de la province centrale de Madagascar, l'Imerina..... 668
— Est élu membre de la Commission du Prix Savigny..... 975
— Et de la Commission du prix Tchihatchef..... 1107
— Et de la Commission du prix Bordin.. 1153
— Et de la Commission du prix Gay.... 1153
— Et de la Commission du prix Gay pour l'année 1897..... 1198
GRANDVAL (A.). — Étude de la sénécionine et de la sénécine. (En commun avec M. *H. Lajoux*.)..... 1120
GRANGER (A.). — Sur l'action des combinaisons halogénées du phosphore sur le cuivre métallique..... 923
GRÉHANT (N.). — Sur les produits de combustion de l'arc électrique..... 815
— Injection d'alcool éthylique dans le sang veineux..... 1154
GRIFFITHS (A.-B.). — Sur un pigment brun dans les élytres de *Curculio cupreus*..... 1064
— Sur une leucomaïne extraite des urines dans l'*Angina pectoris*. (En commun avec M. *C. Massey*.)..... 1128
GRIMAUX. — Est élu membre de la Commission du prix Jecker..... 975
GROSSET (E.). — *Errata* se rapportant à la séance du 31 décembre 1894.... 124
GRUVEL (A.). — Sur un acarien parasite du *Lampyris splendidula*..... 161
GUCCIA (G.-B.). — Sur une question concernant les points singuliers des courbes gauches algébriques..... 816
— Sur les points doubles d'un faisceau de surfaces algébriques..... 896
GUÉBHARD (A.). — Sur les partitions anormales des fougères..... 517
— Sur la présence d'*Ostrea* (*Exogyra*) *virgula* dans le Jurassique supérieur des Alpes-Maritimes..... 1077

MM. Pages.
— Sur les partitions anormales des fougères..... 1131
GUIGNARD (Léon) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Botanique..... 142
— Est présenté par la Section de Botanique, comme candidat à cette place.. 285
— Est élu membre de la Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Duchartre*..... 299
— Est élu membre de la Commission du prix Desmazières..... 975
— Et de la Commission du prix Montagne. 975
— Et de la Commission du prix La Fons-Mélicocq..... 975
— Et de la Commission du prix Thore.. 975
GUILLAUME (J.). — Observations du Soleil, faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner) pendant le quatrième trimestre de 1894..... 250
— Observations du Soleil, faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner), pendant le premier trimestre de 1895. 1250
GUINCHANT (J.). — Conductibilité de quelques éthers β-cétoniques..... 1220
GUNTZ. — Sur une expérience simple montrant la présence de l'argon dans l'azote atmosphérique..... 777
GUYE (Ph.-A.). — Contribution à l'étude des éthers tartriques. (En commun avec M. *J. Fayollat*.)..... 157
— Ethers amyliques actifs. (En commun avec M. *L. Chavanne*.)..... 452
— Dédoublement de l'acide butane-2-oloïque (α-oxybutyrique. (En commun avec M. *Ch. Jordan*.)..... 562
— Dérivés de l'acide α-oxybutyrique (1-butanoloïque) actif. (En commun avec M. *Ch. Jordan*.)..... 632
— Rotation moléculaire et déviation moléculaire..... 876
— Ethers des acides α-oxybutyriques actifs. (En commun avec M. *Ch. Jordan*.) 1274
— Pouvoirs rotatoires de quelques dérivés amyliques à l'état liquide et à l'état de vapeur. (En commun avec M. *A.-P. do Amaral*.)..... 1345
GUYOT (A.). — Sur quelques dérivés de la phénolphtaléine. (En commun avec M. *A. Haller*.)..... 296
GUYON. — Est élu Membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 975
— Et de la Commission du prix Bréant.. 975
— Et de la Commission du prix Godard.. 1023
— Et de la Commission du prix Chaussier. 1023
— Et de la Commission du prix Barbier. 1023
— Et de la Commission du prix Bellion.. 1023
— Et de la Commission du prix Mège... 1023
— Et de la Commission du prix Martin-Damourette..... 1023
— Et de la Commission du prix Alberto-Lévi..... 1153
— Et de la Commission du prix Pourat.. 1153
GUYOU. — Aubes propulsives à pénétration tangentielle..... 243
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 345
— Notice sur la vie et les travaux de M. l'amiral *Pâris*, membre de la Section de Géographie et de Navigation..... 473
— Est élu membre de la Commission du prix Plumey..... 892
— Est nommé membre de la Commission du prix extraordinaire (Mécanique) de 6000fr..... 892
— Et de la Commission du prix Tchihatchef..... 1107

H

HADDON. — Sur les causes de la coloration et de la coagulation du lait par la chaleur. (En commun avec M. *P. Cazeneuve*.)..... 1272
HALE adresse ses remercîments à l'Académie, pour le prix Janssen qui lui a été décerné..... 542
HALLER (A.). — Sur quelques dérivés de la phénolphtaléine. (En commun avec M. *A. Guyot*.)..... 296
— Etude ébullioscopique de certains colorants du triphénylméthane. (En commun avec M. *P.-Th. Muller*.)..... 410
— Sur les propriétés hydrogénantes des alcoolates de sodium à haute température. (En commun avec M. *J. Minguin*.)..... 1105
— Sur les acides méthéniques et méthiniques. Contribution à l'étude des éthers acétylcyanacétiques de la for-

MM. Pages.

mule générale

$$C^nH^{2n+1}-CO.CH\begin{cases}CAz\\CO^2R\end{cases}$$

ou

$$C^nH^{2n+1}-CH=COH.CH\begin{cases}CAz\\CO^2C^2H\end{cases}$$ .. 1193

— Action de l'isocyanate de phényle sur les acides campholiques, carboxylcampholique et phtalique..... 1326

HALLOPEAU (L.-A.). — Sur les tungstates acides ammoniaco-sodiques..... 1343

HANRIOT. — Sur l'arabinochloral et le xylochloral..... 153

HARLÉ (Edouard). — Restes d'hyènes rayées quaternaires de Bagnères-de-Bigorre (Hautes-Pyrénées)..... 118

HARTMANN (L.). — Sur un comparateur automatique enregistreur pour mesures à bouts..... 1024

HATON DE LA GOUPILLIÈRE. — Est élu membre de la Commission du prix Montyon (statistique)..... 892

HAUG (Émile). — De la coexistence, dans le bassin de la Durance, de deux systèmes de plis conjugués, d'âge différent..... 1357

HAUTEFEUILLE est présenté par la Section de Minéralogie comme candidat à la place de feu M. *Mallard*..... 56

— Est élu membre de la Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *Mallard*..... 64

— Est élu membre de la Commission du prix La Caze (Chimie)..... 975

— Et de la Commission du prix Delesse.. 975

HÉBERT (A.). — Sur les graines de Coula du Congo français. (En commun avec M. *H. Lecomte*.)..... 200

— Sur les graines de Moâbi. (En commun avec M. *H. Lecomte*.)..... 374

HENRY (Charles). — Influence du rythme des successions d'éclats sur la sensibilité lumineuse..... 147

— Démonstration, par un nouveau pupillomètre, de l'action directe de la lumière sur l'iris..... 1371

— Sur les variations de l'éclat apparent avec la distance et sur une loi de ces variations en fonction de l'intensité lumineuse..... 1434

HENRY (Louis). — Sur le méthylal éthylénique..... 107

— Sur un éther d'un genre nouveau : le lactate de méthylène..... 333

— Sur les aldéhydes aliphatiques $C^nH^{2n}O$. 837

— Formation synthétique d'alcools nitrés. 1265

HÉRICOURT (J.). — Traitement d'un cas de sarcome par la sérothérapie. (En commun avec M. *Ch. Richet*.)..... 948

HERMITE (Ch.). — Notice sur les travaux de M. *Cayley*..... 233

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *Kummer*..... 141

— Et de la Commission du prix Francœur. 892

— Et de la Commission du prix Poncelet. 892

— Et de la Commission du prix Gegner.. 1107

— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques).. 1107

— Et de la Commission du prix Leconte. 1107

HERRGOTT est élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie en remplacement de M. *Rollet*..... 141

— Adresse ses remercîments à l'Académie. 178

HUGO (Léopold) adresse une Note « Sur le rôle de la puissance cinquième dans le système du Monde »..... 171

— Adresse une Note « Sur l'analogie entre le gâteau d'argent fin, après expulsion de l'oxygène, et les régions volcaniques de la Lune »..... 519

— Fait hommage à l'Académie de diverses pièces concernant *Jeanne Barré*, préposée aux herbiers du naturaliste Commerson..... 579

— Sur les doctrines de F. Leuret et la suggestion en 1840..... 1135

HUMBERT (G.). — Sur une surface du sixième ordre, liée aux fonctions abéliennes de genre trois..... 365

— Sur une surface du sixième ordre, qui se rattache à la surface de Kummer.. 425

— Sur les courbes de quatrième classe... 863

I

INSPECTEUR GÉNÉRAL DE LA NAVIGATION (L') adresse les états des crues et diminutions de la Seine observées au pont Royal et au pont de la Tournelle pendant l'année 1894..... 178

J

MM. Pages.

JACQUIOT-CONSTANT (Ch.) adresse une Note relative à un projet de « Téléphotoscope » 343

JANET (Ch.). — Sur la *Vespa crabro* L. Ponte ; conservation de la chaleur dans le nid 384

— Observations sur les Frelons 940

JANSSEN (J.) présente à l'Académie l'Annuaire du Bureau des Longitudes ». 71

— Sur l'éclipse totale de Lune du 11 mars courant 524

— Sur les températures minima observées cet hiver au sommet du mont Blanc 807

— Sur l'observatoire d'Astronomie physique de Meudon 1237

— Note sur la loi d'absorption des bandes du spectre de l'oxygène 1306

JARRY (R.). — Propriétés de l'acide carbonique solide. (En commun avec M. *P. Villard.*) 1413

JOBERT soumet au jugement de l'Académie un Mémoire relatif à un dispositif spécial pour atteindre et explorer le pôle nord en ballon 1330

JOLY (A.). — Action de la chaleur sur les azotites doubles alcalins des métaux du groupe du platine : Composés de l'iridium. (En commun avec M. *E. Leidié.*) 1341

JONQUIÈRES (de). — Sur les dépendances mutuelles des déterminants potentiels 408

— *Errata* se rapportant à cette Communication 580

— Démonstration d'un théorème sur les nombres entiers 534

— Sur une question d'Algèbre qui a des liens avec le dernier théorème de Fermat 1139

— *Errata* se rapportant à cette Communication 1236

— Est élu Membre de la Commission du prix extraordinaire 892

— Et de la Commission du prix Montyon (Statistique) 892

JORDAN (Camille) est élu Membre de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques) 1107

JORDAN (Ch.). — Dédoublement de l'acide butane-2-oloïque (α-oxybutyrique). (En commun avec M. *Ph.-A. Guye.*) 562

— Dérivés de l'acide α-oxybutyrique (1-butanoloïque) actif. (En commun avec M. *Ph.-A. Guye.*) 632

— Ethers des acides α-oxybutyriques actifs. (En commun avec M. *Ph. Guye.*) 1274

JOUÉ adresse une Note « Sur la décoloration des vins blancs provenant de cépages rouges ». (En commun avec M. *Crouzel.*) 1301

JONTEUX (Fernand) adresse la description d'un remède appliqué au Para, contre la morsure des serpents venimeux 1445

JUNGFLEISCH (E.). — Sur la cinchonigine ; dimorphisme d'un composé présentant le pouvoir rotatoire moléculaire spécifique. (En commun avec M. *E. Léger.*) 325

K

KAUFMANN. — De l'influence exercée par le système nerveux et la sécrétion pancréatique interne sur l'histolyse. Faits éclairant le mécanisme de la glycémie normale et du diabète sucré ... 113

— Nouveaux faits relatifs au mécanisme de l'hyperglycémie et de l'hypoglycémie. Influence du système nerveux sur la glycosoformation et l'histolyse. 202

— Glycogène dans le sang chez les animaux normaux et diabétiques 567

KILIAN. — Tremblement de terre constaté à Grenoble 394

— Les dépôts glaciaires et fluvio-glaciaires du bassin de la Durance. (En commun avec M. *A. Penck.*) 1354

— Observations sismiques faites à Grenoble 1436

KOCH (G.) adresse un Mémoire, écrit en allemand, sur le vol des oiseaux .. 71

KOCH (H. von). — Sur la convergence des déterminants d'ordre infini et des

MM. Pages.

fractions continues..... 144

KOENIGLICHE GESELLSCHAFT DER WISSENSCHAFTEN (LA) de Göttingue invite l'Académie à envoyer des délégués à la conférence qui doit avoir lieu à Innsbrück pour la recherche des rapports entre les variations de la pesanteur et la constitution de l'écorce terrestre..... 72

KŒNIGS (G.). — Toute surface algébrique peut être décrite par le moyen d'un système articulé..... 861

— Toute condition algébrique imposée au mouvement d'un corps est réalisable par le moyen d'un système articulé.. 981

KONINCK (L.-L. DE) adresse une réclamation de priorité, concernant les propriétés signalées dans les sulfures de nickel et de cobalt..... 416

— Sur les propriétés des sels de nickel et cobalt..... 735

KORDA (DÉSIRÉ). — Pile thermochimique à charbon..... 615

KOUBANOFF (P.) adresse un travail « Sur les champignons du paludisme »..... 416

KOWALEWSKY est nommé Correspondant pour la Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de M. *Cotteau*..... 1330

KOWALSKI (J. DE). — Sur la production des rayons cathodiques..... 82

KUNCKEL D'HERCULAIS (J.) adresse un Mémoire intitulé : « Recherches sur la structure intime des organes tactiles chez les insectes diptères ; différenciation de ces organes en vue de la gustation »..... 669

— Etude comparée des appareils odorifiques dans les différents groupes d'Hémiptères hétéroptères..... 1002

L

LABBÉ (ALPH.). — Sur le noyau et la division nucléaire chez les *Benedenia*. 381

LACAZE-DUTHIERS (DE). — Est élu membre de la Commission du prix Savigny. 975

— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques..... 1153

LACROIX (A.). — Sur les phénomènes de contact de la lherzolite des Pyrénées. 339

— Considérations sur le métamorphisme de contact, auxquelles conduit l'étude des phénomènes de contact de la lherzolite des Pyrénées..... 388

— Sur les roches basiques constituant des filons minces dans la lherzolite des Pyrénées..... 752

LACROIX (A.) — adresse une Note relative à un appareil téléphonique, le *vélophone*..... 860

LAFON (PH.). — Des modifications du sang, par le traitement thermal de l'eau de la Bourboule, source Choussy-Perrière..... 379

— De l'erreur qu'on peut commettre, par l'emploi de la liqueur de Fehling, pour la recherche du sucre dans les urines des personnes soumises au traitement du sulfonal..... 933

— Adresse une Note ayant pour titre : « Des modifications du diabète par le traitement thermal de la Bourboule, source Choussy-Perrière »..... 1012

LAGRANGE (CH.). — Observations comparées de déclinomètres à moments magnétiques différents..... 1333

LAJOUX (H.). — Étude de la sénécionine et de la sénécine. (En commun avec M. *A. Grandval.*)..... 1120

LANDERER (J.-J.). — Sur un passage de l'ombre du quatrième satellite de Jupiter..... 248

LANNOY (STÉPHANE DE). — Sur la dilatation de l'eau..... 866

LAPPARENT (DE) est présenté par la Section de Minéralogie, comme candidat à une place vacante..... 56

LARREY est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *F. de Lesseps*..... 415

— Et de la Commission du prix Montyon (Statistique)..... 892

— Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 975

— Et de la Commission du prix Chaussier. 1023

— Et de la Commission du prix Bellion.. 1023

— Et de la Commission du prix Mège.... 1023

— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres)..... 1107

LAULANIÉ. — Nouvelles recherches sur les variations corrélatives de l'inten-

MM. Pages.
sité de la thermogénèse et des échanges respiratoires 455
LAUNAY (L. DE). — Sur la relation des sources thermales de Néris et d'Evaux avec les dislocations anciennes du Plateau Central..... 1288
— Sur un nouveau gisement de cipolin dans les terrains archéens du Plateau Central..... 1351
LAUSSEDAT (A.). — Note sur les levers photographiques exécutés en 1894 par les ingénieurs canadiens et le Service du *Coast and geodetic Survey* des États-Unis pour la délimitation de l'Alaska et de la Colombie britannique. 1246
LAUTH est porté par la Commission sur la liste des candidats présentés pour le remplacement de M. *F. de Lesseps*.. 579
LAVERAN est nommé Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Hannover*... 1395
LAYE (EUG.). — Sur les poutres droites continues solidaires avec leurs piliers. 253
LEAU. — Sur les équations fonctionnelles. 427
LÉAUTÉ. — Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Mécanique). 892
— Et de la Commission du prix Fourneyron..... 1153
— Et de la Commission du prix Fourneyron pour 1898..... 1198
LECERCLE. — Modifications de la chaleur rayonnée par la peau, sous l'influence de courants continus..... 1368
LECHAPPE (H.-L.) adresse une Note relative à l'emploi de l'alun dans le traitement des maladies de la vigne..... 493
LE CHATELIER (H.) adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordé à ses travaux..... 26
— Sur la chaleur de formation de quelques composés du fer..... 623
— Sur les combinaisons définies des alliages métalliques..... 835
— Sur la combinaison définie des alliages cuivre-aluminium. (Rectification)... 1050
LECOMTE (H.). — Sur les graines de Coula du Congo français. (En commun avec M. *A. Hébert*.)..... 200
— Sur les graines de Moâbi. (En commun avec M. *A. Hébert*.)..... 374
LECOQ DE BOISBAUDRAN. — Remarques sur les poids atomiques..... 361
— Volumes des sels dans leurs dissolutions aqueuses 539
— Cristaux se formant au fond d'une solution plus lourde qu'eux..... 859
— Classification des éléments chimiques. 1097
— Volumes des sels dans leurs dissolutions aqueuses 1190
LE DANTEC (FÉLIX). — Sur l'adhérence des Amibes aux corps solides..... 210
— Du rapport de la forme générale à la composition du corps chez les Protozoaires 335
LEDUC (A.). — Sur l'abaissement du point de congélation des dissolutions très diluées..... 436
LÉGER (E.).—Sur la cinchonigine; dimorphisme d'un composé présentant le pouvoir rotatoire moléculaire spécifique. (En commun avec M. *E. Jungfleisch*..... 325
LÉGER (MAURICE). — Recherches histologiques sur le développement des Mucorinées..... 647
LEIDIÉ (E.). — Action de la chaleur sur les azotites doubles alcalins des métaux du groupe du platine : Composés de l'iridium. (En commun avec M. *E. Leidié*.)..... 1341
LELEUX. — Sur la résistance électrique des liquides sucrés. (En commun avec M. *Gin*.)..... 917
LEMOINE (GEORGES). — Mesure de l'intensité de la lumière par l'action chimique produite; expériences avec les mélanges de chlorure ferrique et d'acide oxalique..... 441
LEMOINE (J.). — Électromètre absolu pour les hauts potentiels; modèle étalon; modèle simplifié. (En commun avec M. *H. Abraham*.)..... 726
LEPIERRE (CHARLES). — Recherches sur le manganèse..... 924
LÉPINE (R.). — Sur la production du ferment glycolytique..... 139
LEROUX (J.) adresse une Note ayant pour titre : « Recherches sur l'éclosion de l'œuf des sexués du Phylloxera de la Vigne »..... 707
— Recherches sur l'éclosion de l'œuf des sexués du phylloxera de la Vigne.... 1029
LE ROY (E.). — Sur le problème de Fourier..... 179 et 599
LE ROYER (ALEXANDRE). — Sur les gaz dissous au fond du lac de Genève. (En commun avec M. *André Delebecque*.). 1438
LEVAVASSEUR (R.). — Sur les types de

MM. Pages.

groupes de substitutions dont l'ordre égale le degré..... 822
— Sur les types de groupes Ω de substitutions dont l'ordre égale le degré.... 899
— Sur une catégorie de groupes de substitutions associés aux groupes dont l'ordre égale le degré..... 1206
LÉVY (Maurice). — Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Mécanique)..... 892
— Et de la Commission du prix Plumey. 892
— Et de la Commission du prix Fourneyron..... 1153
— Et de la Commission du prix Fourneyron pour l'année 1898..... 1198
LÉVY (Michel) est présenté par la Section de Minéralogie comme candidat à une place vacante..... 56
— Sur la réfringence des auréoles polychroïques..... 278
LIÉVIN (G.) signale la propriété qu'offrirait le pétrole brut de prévenir les incrustations dans les chaudières à vapeur..... 1134
L'HUILLIER (Ad.) adresse un « Projet d'appareil pour le renflouage des navires ou épaves submergées »..... 860
LINDER prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par la mort de M. *F. de Lesseps*..... 417
— Est porté par la Commission sur la liste des candidats présentés pour cette place..... 579
LINDET (L.). — Sur l'oxydation du tanin de la pomme à cidre..... 370
LIOUVILLE (R.). — Sur la rotation des solides..... 903
LIPPMANN. — Sur la mesure du temps en Astronomie, par une méthode indépendante de l'équation personnelle.. 404
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 520
— Sur un cœlostat, ou appareil à miroir, donnant une image du Ciel immobile par rapport à la Terre..... 1015
— Est élu membre de la Commission du prix Gaston Planté..... 1107
— Et de la Commission du prix Kastner-Boursault..... 1153
LIVACHE (Ach.). — Sur la siccativité des matières grasses en général, et leur transformation en produits élastiques analogues à la linoxine..... 842
LOCKYER (Normann). — Sur l'analyse spectrale des gaz dégagés par divers minéraux..... 1103
LODIN (A.). — Étude de quelques propriétés des réactions du sulfure de plomb..... 1164
LŒWY (Maurice), Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant l'année 1894..... 14
— Est élu membre de la Commission du prix Lalande (Astronomie)..... 892
— Et de la Commission du prix Wals... 892
— Et de la Commission du prix Saintour. 1107
LORY (P.). — Sur l'existence d'un Delta sous-marin dans le Crétacé supérieur, près de Châtillon-en-Diois. (En commun avec M. *G. Sayn.*)..... 282
LUCAS (A.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur les forces centrifuge et centripète et sur une nouvelle valeur de la gravité *g* »..... 1203
LUDWIG (C.). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 1079
LUMIÈRE (Auguste). — Sur la photographie en couleurs naturelles, par la méthode indirecte. (En commun avec M. *Louis Lumière.*)..... 875
LUMIÈRE (Louis). — Sur la photographie en couleurs naturelles, par la méthode indirecte. (En commun avec M. *Auguste umière.*)..... 875

M

MACÉ DE LÉPINAY (J.). — Sur la détermination de la masse du décimètre cube d'eau distillée à 4°..... 770
MALHERBE (de) adresse une Note relative à l'emploi d'un ballon captif pour les explorations au pôle Nord..... 417
MALLÈVRE (A.). — Nouvelles recherches sur la pectase et sur la fermentation pectique. (En commun avec M. *G. Bertrand.*)..... 110
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 172

MM. Pages.

MALTÉZOS (C.). — Sur la règle de Rondelet sur les bois, et les pièces chargées debout..... 826

MANEUVRIER (G.). — Sur la détermination du rapport des deux chaleurs spécifiques de l'air..... 1398

MANGIN (Louis). — Sur l'aération du sol dans les promenades et plantations de Paris..... 1065

MANNHEIM (A.). — Une propriété générale des axoïdes..... 671

MARCHAL (Paul). — La Cécidomyie de l'avoine..... 1283

MAREY. — Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 975

— Et de la Commission du prix Bréant.. 975

— Et de la Commission du prix Lallemand..... 1023

— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale)..... 1023

— Et de la Commission du prix Martin-Damourette..... 1023

— Et de la Commission du prix Philipeaux (Physiologie)..... 1107

— Et de la Commission du prix Pourat.. 1153

— M. le *Président* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *C. Ludwig*, Correspondant de la Section de Médecine... 1076

— Rappelle à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Verneuil*, membre de la Section de Médecine et de Chirurgie..... 1305

MARKOFF (André). — Démonstration d'un théorème de Tchébychef. (Extrait des papiers laissés par l'auteur.). 1032

MARSDEN MANSON adresse, de San Francisco (Californie), un Mémoire intitulé : « Les climats terrestres et solaires ; leurs causes et leurs variations »..... 71

MARTINAND (V.). — Action de l'air sur le moût de raisin..... 1426

MARTINET (D.) adresse les énoncés et la démonstration sommaire de plusieurs théorèmes relatifs à la théorie des nombres..... 1395

MASCART. — Est élu membre de la Commission du prix Gaston Planté..... 1107

— Et de la Commission du prix Kastner-Boursault..... 1153

— Et de la Commission du prix Gay.... 1153

MASCART (J.). — Sur une classe de solutions périodiques dans un cas particulier du problème des trois corps. (En commun avec M. *J. Perchot*.)..... 906

MASSERON, nommé Correspondant pour la Section de Minéralogie, adresse ses remercîments à l'Académie..... 73

MASSEY. — Sur une leucomaïne extraite des urines dans l'*Angina pectoris*. (En commun avec M. *A.-B. Griffiths*.)..... 1128

MATHERON est nommé Correspondant pour la Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Scacchi*..... 24

MAUMENÉ (E.). — De l'action du permanganate de potasse avec diverses matières organiques..... 783

— Adresse une Note « Sur les alliages de cuivre et d'aluminium »..... 952

— Adresse une Note « Sur les sulfures d'arsenic »..... 1187

— Adresse une Note intitulée : « Sur l'action de l'eau et du sucre »..... 1301

MAYENÇON adresse une Note sur la perméabilité du platine à l'hydrogène et à l'oxygène..... 579

MAZE (L'abbé). — Sur la plus ancienne série française d'observations thermométriques et météorologiques..... 731

— Sur le premier thermomètre à mercure..... 732

MEERENS (Ch.) adresse, pour le concours du prix Leconte, un Travail « Sur les vrais rapports numériques des sons musicaux »..... 1111

MÉLY (F. de). — Le traitement des vignes phylloxérées, par les mousses de tourbe imprégnées de schistes..... 67

MER (Émile). — Influence de l'état climatérique sur la croissance des arbres..... 275

MESLANS adresse ses remercîments à l'Académie..... 73

MESLIN (G.). — Sur le biprisme de Fresnel..... 261

MEUNIER (Stan.). — Recherches sur les conditions qui ont déterminé les caractères principaux de la surface lunaire. 225

MILLET (Stan.) adresse un « Projet de communication avec la planète Mars » 178

MILNE-EDWARDS (Alph.) présente à l'Académie le premier fascicule du « Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle »..... 414

— Est élu membre de la Commission du

MM. Pages.
prix Savigny..... 975
— Et de la Commission du prix Lallemand. 1023
— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles)..... 1107
— Et de la Commission du prix Leconte. 1107
— Et de la Commission du prix Tchihatchef..... 1107
— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques..... 1153
— Et de la Commission du prix Bordin.. 1153
— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques (Prix du Budget)..... 1198
— Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques)..... 1198
— Et de la Commission du prix Gay pour 1897..... 1198
MINGUIN (J.). — Sur les propriétés hydrogénantes des alcoolates de sodium à haute température. (En commun avec M. *A. Haller*)..... 1105
M. LE MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE ET DES BEAUX-ARTS adresse une lettre relative à la cérémonie célébrée récemment en l'honneur de M. *de Helmholtz*..... 25
— Adresse une ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Hautefeuille* dans la Section de Minéralogie. 173
— Adresse une ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Guignard*, dans la Section de Botanique..... 397
— Adresse une ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Weierstrass*, comme Associé étranger..... 581
— Adresse ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Adolphe Carnot*, comme Membre libre, en remplacement de feu M. *de Lesseps*.. 657
— Transmet à l'Académie un Mémoire de M. *Lothar de Kœppen* sur « la multisection des angles par la voie mathématique »..... 952
— Adresse une ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Frankland*, comme Associé étranger en remplacement de M. *Van Beneden*..... 1306
M. LE MINISTRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES adresse la traduction d'une étude de M. *Lorenzo Sundt* sur le lac Titicaca..... 73
— Transmet une lettre du Ministre de la République à Santiago du Chili, relative au tremblement de terre du 27 octobre 1894..... 229
MIRINNY (L.) adresse une Note ayant pour titre : « Etude sur la synthèse mathématique et sur la résolution générale des équations »..... 794
MOESSARD. — Sur les projections stéréoscopiques et la stéréojumelle..... 1108
MOISSAN (HENRI). — Préparation, au four électrique, de graphites foisonnants..... 17
— Sur l'acier au bore. (En commun avec M. *G. Charpy*.)..... 130
— Préparation et propriétés du borure de fer..... 173
— Préparation et propriétés du titane... 290
— Action du fluor sur l'argon..... 966
— Observations relatives à une Note précédente de M. *Lecoq de Boisbaudran* sur la classification des éléments chimiques..... 1103
— Préparation et propriétés du molybdène pur fondu..... 1320
— Réduction de la silice par le charbon. 1393
— Est élu membre de la Commission du prix Jecker..... 975
MONNET (E.). — Recherches calorimétriques sur les dissolutions salines. Acétate de soude..... 500
MONET (EDOUARD) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur les poutres à treillis reposant sur deux appuis..... 896
MONTESSUS DE BALLORE (F. DE). — Sur une évaluation approchée de la fréquence des tremblements de terre à la surface du globe..... 577
— Relation entre le relief et la sismicité. 1183
MOREAU (G.). — Sur la dispersion rotatoire anormale des milieux absorbants cristallisés..... 258
— Absorption de la lumière dans les cristaux uniaxes..... 602
MOSNIER (A.). — Sur quelques combinaisons de l'iodure de plomb avec d'autres iodures métalliques ou organiques..... 444
MOUREAUX (PH.). — Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1er janvier 1895..... 42

MM. Pages.

MOYNIER DE VILLEPOIX. — De la formation de la coquille dans les Mollusques..... 512
MULLER (P.-Th.). — Étude ébullioscopique de certains colorants du triphénylméthane. (En commun avec M. *A. Haller*.)..... 410
MUNICIPALITÉ (LA) ET LE CONSEIL GÉNÉRAL DES FACULTÉS DE LILLE invitent l'Académie à se faire représenter à l'inauguration des constructions universitaires, élevées pour l'installation de l'Enseignement supérieur..... 707
MUNTZ (A.). — Recherches sur les exigences de la Vigne..... 514
— Analyse des coquilles d'huîtres. (En commun avec M. *A. Chatin*.)..... 531
— La production du vin et l'utilisation des principes fertilisants par la Vigne. 635
— La fumure des Vignes et la qualité des vins..... 1010
— Existence du phosphore en proportion notable dans les huîtres. (En commun avec M. *A. Chatin*.)..... 1095

N

NANSEN est nommé Correspondant dans la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. *Nordenskiöld*..... 1395
NEUMANN. — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 1189
— Notice sur ses travaux par M. *J. Bertrand*..... 1189
NEWCOMB est élu Associé étranger, en remplacement de M. *von Helmholtz*. 1329
NOGUÈS (A.-F.). — Tremblement de terre chilo-argentin du 27 octobre 1894... 167
NOLAN (H.). — Sur le Jurassique et le Crétacé des îles Baléares..... 1360
NORDENSKIOLD. — Sur une nouvelle espèce de puits dans les roches granitiques de la Suède..... 857
— Sur un nouveau gisement d'urane.... 859

O

OCAGNE (Maurice d'). — Sur une application de la théorie de la probabilité des erreurs aux nivellements de haute précision..... 717
OECHSNER DE CONINCK. — Sur quelques réactions sensibles des acides amidobenzoïques..... 100
— Sur l'élimination de la magnésie chez les rachitiques..... 1180
OLIVIER (Ernest). — Sur les frondes anormales des Fougères..... 693
OSTROWSKI. — L'*oïdium albicans*, agent pathogène. Pathogénie des désordres morbides. (En commun avec M. *Charrin*.)..... 1234
OUSTIMOVITCH (G.) adresse une Note sur les phénomènes de la nutrition dans l'organisme animal..... 284

P

PAGNOUL. — Recherches sur l'azote assimilable et sur ses transformations dans la terre arable..... 812
PAINLEVÉ (Paul). — Sur la définition générale du frottement..... 596
PAQUET adresse une Note intitulée : « Recherche du quotient $\frac{1}{\alpha}$ »..... 860
PARENTY (H.) — *Errata* se rapportant à la séance du 31 décembre 1894... 124
PASQUIER (Victor). — Sur les gypses des environs de Serres (Hautes-Alpes) et de Nyons (Drôme)..... 1071
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1078
PASSY (J.). — Sur la diffusion des parfums..... 513
PELLAT (H.). — Nouvel appareil pour mesurer le pouvoir inducteur spécifique des solides et des liquides..... 773
PELLET (A.). — Sur le mouvement d'une figure plane dans son plan..... 1204
PENCK (A.). — Les dépôts glaciaires et fluvio-glaciaires du bassin de la Du-

MM. Pages.

rance. (En commun avec M. *W. Kilian*)..... 1354
PEPIN (LE P.). — Rectification de quelques théorèmes d'Arithmétique..... 491
— Nouveaux théorèmes d'Arithmétique.. 1254
PERCHOT (J.). — Sur une classe de solutions périodiques dans un cas particulier du problème des trois corps. (En commun avec M. *J. Mascart*.).. 906
PEREZ (J.). — Sur la production des femelles et des mâles chez les Mélinopites..... 273
PERRIER (EDMOND). — Observations au sujet de la Communication de M. *Durand* (*de Gros*) sur l'anatomie comparée des membres..... 507
— Est élu membre de la Commission du prix Savigny..... 975
PERRIER (G.). — Combinaisons doubles du chlorure d'aluminium anhydre avec les composés nitrés appartenant à la série aromatique..... 930
— Combinaisons doubles des nitriles appartenant à la série grasse et à la série aromatique avec le chlorure d'aluminium..... 1423
PETIT (H.). — Observations de la planète BT (M. Wolf, 16 mars 1895), faites à l'observatoire de Besançon (équatorial droit)..... 670
PETIT (P.). — Variations des matières sucrées pendant la germination de l'orge..... 687
PETROVITCH. — Sommation des séries à l'aide des intégrales définies..... 819
PHISALIX (C.). — Contribution à l'étude de la variabilité et du transformisme en microbiologie, à propos d'une nouvelle variété de bacille charbonneux (*Bacillus anthracis claviformis*). (En commun avec M. *A. Chauveau*.).... 801
— Sur l'emploi et le mode d'action du chlorure de chaux contre la morsure des serpents venimeux. (En commun avec M. *G. Bertrand*.)..... 1296
PICARD (EMILE). — Sur une classe d'équations dont l'intégrale est uniforme... 402
— Remarques sur les courbes définies par une équation différentielle du premier ordre..... 522
— Sur la théorie des surfaces et des groupes algébriques..... 658
— Est élu membre de la Commission du prix Francœur..... 892

MM. Pages.

— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques).. 1107
PICART (L.). — Observations de la planète BP (M. Wolf, 23 février 1895), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux..... 538
PICKERING (J.-W.). — Sur les colloïdes de synthèse et la coagulation..... 1348
PICTET (RAOUL). — Utilisation de la température du point critique des liquides pour la constatation de leur pureté..... 43
— Recherches expérimentales sur le point critique des liquides tenant en solution des corps solides..... 64
— Adresse une nouvelle Note intitulée : « Étude de la constitution des liquides et de leurs vapeurs aux températures voisines du point critique, par les dissolutions de corps solides dans ces liquides »..... 177
— Influence des basses températures sur la puissance d'attraction des aimants artificiels permanents..... 263
PIERI. — Recherches physiologiques sur les Lamellibranches (*Tapes decussata* et autres Tapidés)..... 52
PIGEON (LÉON). — Sur un nouveau mode de préparation de l'acide chloroplatineux et de ses sels..... 681
PIONCHON (J.). — Sur une méthode optique d'étude des courants alternatifs..... 872
PIZON (ANTOINE). — Évolution du système nerveux et de l'organe vibratile chez les larves d'Ascidies composées. 462
POINCARÉ (A.). — Sur les relations des déplacements en latitude des lignes de maxima barométriques avec les mouvements en déclinaison de la Lune..... 792
— Des effets des révolutions synodique et anomalistique de la Lune sur la distribution des pressions dans la saison d'hiver..... 1440
POINCARÉ (H.). — Sur un procédé de vérification, applicable au calcul des séries de la Mécanique céleste..... 57
— Sur les fonctions abéliennes..... 239
— Sur la méthode de Neumann et le problème de Dirichlet..... 347
— Observations au sujet d'une Communication de M. *Deslandres*, intitulée « Recherches spectrales sur la rotation et le mouvement des planètes »..... 420

MM. Pages.
— Sur le spectre cannelé..... 757
— Est élu membre de la Commission du prix Francœur..... 892
— Et de la Commission du prix Poncelet. 892
— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques).. 1107
POINCARÉ (Lucien). — Sur une classe de piles secondaires..... 611
PONSOT (A.). — Sur l'abaissement du point de congélation des dissolutions étendues de chlorure de sodium..... 317
— Abaissement du point de congélation, et diminution relative de la tension de vapeur dans les dissolutions étendues. 434
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 520
— Cycles isothermes fermés réversibles et équilibrés par la pesanteur..... 993
POTAIN. — Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 975
— Et de la Commission du prix Bréant.. 975
— Et de la Commission du prix Godard.. 1023
— Et de la Commission du prix Potain... 1023
— Et de la Commission du prix Barbier. 1023
— Et de la Commission du prix Lallemand 1023
— Et de la Commission du prix Bellion.. 1023
— Et de la Commission du prix Mège.... 1023
— Et de la Commission du prix Dusgate. 1023
— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale)..... 1023
— Et de la Commission du prix Martin-Damourette..... 1023
— Et de la Commission du prix Alberto-Lévi..... 1153
POUSSON (A.). — Sur le pouvoir absorbant de la vessie chez l'homme. (En commun avec M. *Sigalas*.)..... 882
PRILLIEUX prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Botanique..... 178
— Est présenté par la Section de Botanique comme candidat à cette place. 285
PROMPT adresse un Mémoire relatif à la congélation de l'eau..... 363
— Adresse une photographie à joindre à ce Mémoire..... 416
PRUNET (A.). — La maladie du Mûrier.. 222

R

RABAUT (Ch.). — Sur la benzène-sulfo-orthotoluidine et quelques-uns de ses dérivés..... 1123
RACOVITZA (Emile-G.). — Sur le rôle des Amibocytes chez les Annélides polychètes..... 464
RAMBAUD. — Observations de la planète (BX) (Charlois), faites à l'équatorial coudé de l'observatoire d'Alger..... 1203
RAMSAY donne verbalement quelques développements sur les résultats qu'il a récemment transmis à l'Académie.. 707
— Sur l'argon et l'hélium..... 1049
RANVIER (Louis). — Des nerfs vasomoteurs des veines..... 19
— Morphologie du système lymphatique. De l'origine des lymphatiques dans la peau de la grenouille..... 132
— Est élu membre de la Commission du prix Lallemand..... 1023
— Et de la Commission du prix La Caze (Physiologie)..... 1023
— Et de la Commission du prix Phelipeaux (Physiologie)..... 1107
RASCH (J.-W.) adresse un Mémoire intitulé : « Le mesurage d'un cylindre ». 303
RAYET (G.). — Observations de la planète BP (M. *Wolf*, 23 février 1895), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux..... 538
RECOURA (A.). — Sur les transformations moléculaires de l'hydrate chromique..... 1335
RENARD (Adolphe). — Sur l'ozobenzène. 1177
RENAULT (B.). — Sur quelques bactéries du Dinantien (Culm)..... 162
— Sur quelques micrococcus du Stéphanien, terrain houiller supérieur..... 217
— Est présenté par la Section de Botanique comme candidat a une place vacante..... 285
RENOU (E.). — Le mois de février 1895 à l'observatoire du parc de Saint-Maur..... 494
RESAL (H.). — Sur la forme de l'intrados des voûtes en anse de panier..... 352
— Fait hommage à l'Académie du tome I de la 2e édition de son « Traité de Mécanique générale »..... 362

MM. Pages.
— Sur la pénétration d'un projectile dans les semi-fluides et les solides..... 397
— Axoïdes de deux lignes planes..... 484
— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Mécanique)..... 892
— Et de la Commission du prix Fourneyron..... 1153
— Et de la Commission du prix Fourneyron pour 1898..... 1198
RÉVIL (Jules). — Le pléistocène de la vallée de Chambéry. (En commun avec M. J. *Vivien*.)..... 116
— Sur le Miocène de la vallée de Novalaise. (En commun avec M. *H. Douxami*.)..... 1363
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 172
REYT (L.). — Observations sur l'étage Tongrien supérieur ou Stampien dans la Chalosse..... 386
RICHARD (Jules). — Anémomètre à indications électriques multiples et orientation automatique..... 121
— Sur les gaz de la vessie natatoire des poissons..... 745
RICHTHOFEN (von), nommé Correspondant pour la Section de Minéralogie, adresse ses remercîments à l'Académie..... 73
RITTER (E.). — Le grès de Taveyannaz et ses rapports avec le flysch. (En commun avec *L. Duparc*.)..... 787
RIVALS (P.). — Sur les chlorures acides et les aldéhydes chlorés..... 560
— Sur les aldéhydes chlorés..... 625
— Sur le polymère cristallisé de l'aldéhyde monochloré..... 627
— Nouvelles recherches sur les relations thermochimiques entre les aldéhydes, les alcools et les acides. (En commun avec M. *Berthelot*.)..... 1086
— Chaleurs de formation du chlorure de benzoyle et du chlorure de toluyle... 1117
— Sur le chlorure de phtalyle et le phtalide..... 1218
— Sur les lactones ou olides campholéniques. (En commun avec M. *Berthelot*.)..... 1390
ROCHÉ (Georges). — Sur une maladie des Langoustes. (En commun avec M. *E.-L. Bouvier*.)..... 509
ROCQUES. — Sur la composition et l'analyse des eaux-de-vie..... 372
ROGEL (François) adresse un Mémoire intitulé : « Sur quelques relations numériques », et plusieurs Mémoires imprimés relatifs à diverses recherches mathématiques..... 1331
ROMILLY (F. de) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par la mort de M. *de Lesseps*.. 142
— Est porté par la Commission sur la liste des candidats présentés pour cette place..... 579
ROQUES (Ferdinand). — Sur la cinchonicine cristallisée..... 1170
ROSENSTIEHL (A.). — Éthers mixtes et dérivés ammoniés de l'hexaméthyltriamidotriphénylméthane..... 192
— Dérivés monoiodammoniés de l'hexaméthyltriamidotriphénylméthane..... 264
— Comparaison entre les dérivés colorés et les dérivés incolores de l'hexaméthyltriamidotriphénylméthane..... 331
— Sur les bases ammoniées, dérivées de l'hexaméthyltriamidotriphénylméthane, et de leur action sur les fuchsines. 740
ROSSARD (F.). — Observation de la planète Wolf BP, faite à l'observatoire de Toulouse (équatorial Brunner)... 493
— Observations de la planète BU (Charlois), faites au grand télescope de l'observatoire de Toulouse..... 670
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 796
ROUCHÉ est porté par la Commission sur la liste des candidats présentés pour le remplacement de M. *F. de Lesseps*. 579
ROULE (Louis). — Sur le développement du corps chez la Crevette (*Palemon serratus* Fabr.) et l'Écrevisse (*Astacus fluviatilis* Gesn.)..... 271
ROUVIER (Gaston). — De la fixation de l'iode par l'amidon de pomme de terre. 1179
ROUVILLE (Étienne de). — Sur la genèse de l'épithélium intestinal..... 50
RUÉ (J.) adresse une Note « Sur les courbes de chemins de fer et sur les moyens pratiques à employer pour les vérifier ou pour les rectifier »..... 755
— Cette Note est renvoyée à l'examen de MM. Resal et Maurice Lévy..... 977

S

MM. Pages.
SABATIER (Armand). — Sur quelques points de la spermatogenèse chez les Sélaciens ..... 47 et 205
SABATIER (Paul). — Action de l'oxyde azoteux sur les métaux et sur les oxydes métalliques. (En commun avec M. *J.-B. Senderens.*)..... 618
— Sur la réduction de l'oxyde azotique par le fer ou le zinc humides. (En commun avec M. *J.-B. Senderens.*).... 1158
— Sur la réduction de l'oxyde azoteux par les métaux en présence de l'eau. (En commun avec M. *J.-B. Senderens*)..... 1212
SALVERT (F. de). — Sur l'équivalence des six formes différentes d'expression des quadratures de différentielles algébriques réductibles aux intégrales elliptiques..... 1034
— Sur deux formules connexes concernant les fonctions complètes de troisième espèce, relatives à des modules complémentaires..... 1208
SANS (E.) adresse une Note sur un procédé de destruction du Phylloxera... 303
SAPORTA (Antoine de). — Sur un nouveau procédé pratique de dosage du calcaire dans les terres arables..... 215
SAPORTA (Gaston de). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 178
SAPPEY présente à l'Académie un Atlas d'Anatomie descriptive, de M. *Laskowski*..... 413
— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie). 975
— Et de la Commission du prix Godard.. 1023
SAPPIN-TROUFFY adresse ses remerciments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 73
SARRAT adresse une suite à son précédent Mémoire concernant la démonstration du théorème de Fermat..... 142
SARRAU. — Est élu membre de la Commission du prix Poncelet..... 892
— Et du prix extraordinaire..... 892
— Et de la Commission du prix Montyon (Mécanique)..... 892
— Et de la Commission du prix Plumey. 892
— Et de la Commission du prix Trémont. 1107
— Et de la Commission du prix Fourneyron..... 1153
— Et de la Commission du prix Fourneyron pour 1898..... 1198
SAVOIRE. — Recherches sur les modifications de la nutrition chez les cancéreux. (En commun avec M. *Simon Duplay.*)..... 1294
SAYN (G.). — Sur l'existence d'un Delta sous-marin dans le Crétacé supérieur, près de Châtillon-en-Diois. (En commun avec M. *P. Lory.*)..... 282
SCHLESINGER (Ludwig). — Sur l'intégration des équations linéaires à l'aide des intégrales définies..... 1396
SCHLŒSING. — Sur les pertes d'azote entraîné par les eaux d'infiltration... 526
— Est élu membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour le remplacement de M. *F. de Lesseps*..... 415
— Et de la Commission du prix La Caze (Chimie)..... 975
— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres)..... 1107
SCHLŒSING (Th. fils). — Contribution à l'étude de la germination..... 1278
SCHUBERT (J.) adresse une Note concernant un projet de traversée de la Manche, au moyen d'un canal tubulaire immergé..... 471
SCHUSTER (Arthur). — Sur les spectres cannelés..... 987
SCHUTZENBERGER (P.). — Recherches sur les métaux de la cérite..... 663
— Recherches sur les terres de la cérite. 962
— Contribution à l'histoire des terres de la cérite..... 1143
— Est élu membre de la Commission du prix Jecker..... 975
— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres)..... 1107
SEGUY (G.). — Sur un radiomètre de construction symétrique, tournant sous l'action d'un éclairement dissymétrique..... 725
SENDERENS (J.-B.). — Action de l'oxyde azoteux sur les métaux et sur les oxydes métalliques. (En commun avec M. *Paul Sabatier.*)..... 618
— Sur la réduction de l'oxyde azotique

MM. Pages.

par le fer ou le zinc humides. (En commun avec M. *Paul Sabatier*.) ... 1158
— Sur la réduction de l'oxyde azoteux par les métaux en présence de l'eau. (En commun avec M. *Paul Sabatier*.) ... 1212
SEYNES (J. DE). — Structure de l'hyménium chez un *Marasmius* ... 763
SIMON (L.). — Transformation d'un sel d'aniline en acide anilé ... 1174
SIPIÈRE (L.). — Du Mildew. Son traitement par un procédé nouveau : le lysolage ... 220
STODOLKIEVITZ (A.-J.). — Sur la théorie du système des équations différentielles ... 36, 595 et 825
— Sur l'intégration du système des équations différentielles ... 1037
SY. — Observations de la planète (BX) (Charlois), faites à l'équatorial coudé de l'observatoire d'Alger ... 1203

T

TACCHINI (P.). — Résumé des observations solaires, faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant les 2e, 3e et 4e trimestres 1894 ... 143
— Observations solaires des 2e, 3e et 4e trimestres 1894 ... 710
TANNENBERG (WLADIMIR DE). — Sur la théorie des équations aux dérivées partielles ... 674
TANNERY (PAUL). — Sur l'inscription astronomique de Keskinto ... 363
TANRET (C.). — Sur les éthers acétiques des sucres ... 194
— Sur l'état amorphe des corps fondus ... 630
— Sur les modifications moléculaires du glucose ... 1060
TARDY. — Sur les alcools dérivés d'un térébenthène droit, l'eucalyptène. (En commun avec M. *Bouchardat*.) ... 1417
TASSILLY. — Sur quelques combinaisons halogénées basiques des métaux alcalino-terreux ... 1338
— Étude thermique des iodures anhydres de baryum et de strontium ... 733
TEISSERENC DE BORT (L.). — Sur l'existence de variations anormales de pression avec la hauteur. Gradient vertical ... 846
TESTUT prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place de Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie ... 860
THEZARD. — Analyse d'un os de momie. 1126
THIERRY (MAURICE DE). — Sur un nouvel appareil dit « héma-spectroscope comparateur » ... 775
THOMAS (V.). — Sur quelques combinaisons du bioxyde d'azote avec les chlorures de fer ... 447
— Action du peroxyde d'azote sur les sels halogènes d'antimoine ... 1115
THOULET (J.). — Sur quelques applications de l'Océanographie à la Géologie. 470
— Sur une application de la Photographie à l'Océanographie ... 651
TILLO (AL. DE). — Variation séculaire et éphémérides du magnétisme terrestre. 809
— *Errata* se rapportant à cette Communication ... 1014
TIMIRIAZEFF (C.). — La protophylline naturelle et la protophylline artificielle ... 467
TISSANDIER (GASTON). — Observations sur le projet d'expédition en ballon aux régions arctiques de M. *S.-A. Andrée* ... 996
TISSERAND (F.). — Sur l'étoile variable β de Persée (Algol) ... 125
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *Kummer* ... 141
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *Van-Beneden* ... 891
— Et de la Commission du prix Lalande (Astronomie) ... 892
— Et de la Commission du prix Walz ... 892
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *von Helmholtz*. 1153
TISSOT (J.). — Sur la signification du dégagement d'acide carbonique par des muscles isolés du corps, comparée à celle de l'absorption de l'oxygène ... 568
— Sur la part respective que prennent les actions purement physiques et les

MM. Pages.

actions physiologiques au dégagement d'acide carbonique par les muscles isolés du corps..... 641
TOUCHIMBERT (F.-S. DE) adresse le résultat de ses observations sur les variations diurnes de l'aiguille aimantée de déclinaison..... 170
TRAVERSO (S.). — Sur la géologie de l'Ossola (Alpes Lépontines)..... 649
TRÉCUL. — Est élu membre de la Commission du prix Desmazières..... 975
— Et de la Commission du prix Montagne. 975
— Et de la Commission du prix La Fons-Mélicocq..... 975

MM. Pages.

TRESSE. — Sur les invariants ponctuels de l'équation différentielle ordinaire du second ordre..... 429
TROOST (LOUIS).— Est élu membre de la Commission du prix Jecker..... 975
— Et de la Commission du prix Montyon. 1107
— Et de la Commission du prix Cahours. 1107
TRUBERT (ALBERT) adresse une Note ayant pour titre : « Détermination des proportions de carbonate de chaux et de carbonate de magnésie dans les terres, roches et marnes magnésiennes, cendres, dépôts, etc. »..... 1301

V

VAILLANT (LÉON). — Sur le *Rhinatrema bivittatum* Cuvier, de l'ordre des Batraciens Péromèles..... 460
VAILLARD (L.). — Sur l'emploi du sérum des animaux immunisés contre le tétanos..... 1181
VALLIER (E.). — Sur la perforation des plaques de blindage..... 136
VAN DER STRICHT (O.). — Origine et division des noyaux bourgeonnants des cellules géantes sarcomateuses. (En commun avec M. *P. Walton*.).. 694
VAN TIEGHEM. — Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *Kummer*..... 141
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *Van Beneden*.. 891
— Et de la Commission du prix Desmazières..... 975
— Et de la Commission du prix Montagne. 975
— Et de la Commission du prix de La Fons-Mélicoq..... 975
— Et de la Commission du prix Thore... 975
— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles)..... 1107
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour le remplacement de M. *von Helmholtz*. 1153
— Et de la Commission du prix Bordin... 1153
— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques (prix du Budget)..... 1198
— Et de la Commission du prix Bordier (Sciences physiques)..... 1198
— Et de la Commission du prix Gay..... 1198
VARET (RAOUL). — Recherches sur les chaleurs de combinaison du mercure avec les éléments..... 620
— Sur les états isomériques des oxydes de mercure..... 622
— Nouvelles recherches sur les chaleurs de combinaison du mercure avec les éléments..... 921
— Recherches sur les sulfate, nitrate et acétate mercureux..... 997
— Recherches sur les chlorure, bromure, iodure et oxyde mercureux..... 1054
— Sur les transformations isomériques des sels de mercure..... 1114
VASCHY. — Sur la loi de transmission de l'énergie entre la source et le conducteur, dans le cas d'un courant permanent..... 80
— Sur la nature du « courant de déplacement » de Maxwell..... 255
VAUDIN (L.). — Sur le phosphate de chaux du lait..... 785
VAUTIER (TH.). — Sur la propagation du son dans un tuyau cylindrique. (En commun avec M. *J. Violle*.)..... 1402
VAYSSIÈRE. — Sur le dimorphisme sexuel des Nautiles..... 1431
VENUKOFF. — Sur le nivellement de précision récemment fait en Russie.... 181
— Sur les travaux géodésiques dans le bassin de l'Amour..... 769
— L'île de Kildine et ses particularités hydrologiques..... 1376
VERNEUIL. — Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Méde-

MM. Pages.
cine et Chirurgie)..... 975
— Et de la Commission du prix Bréant.. 975
— Et de la Commission du prix Godard.. 1023
— Et de la Commission du prix Chaussier 1023
— Et de la Commission du prix Barbier.. 1023
— Et de la Commission du prix Dusgate. 1023
— Et de la Commission du prix Alberto-Levi..... 1153
— Sa mort est annoncée à l'Académie... 1305
VESQUE (J.). — Sur le genre *Eurya*, de la famille des Ternstræmiacées..... 750
VESSIOT (E.). — Sur la détermination des équations des groupes continus finis..... 77
VIGOUROUX. — Sur la préparation du silicium amorphe..... 94
— Sur les propriétés du silicium amorphe 367
— Sur l'analyse du silicium..... 554
— Sur la réduction de la silice par l'aluminium..... 1161
VILLARD (P.). — Sur la dissolution des solides dans les vapeurs..... 182
— Propriétés physiques de l'acétylène; hydrate d'acétylène..... 1262
— Propriétés de l'acide carbonique solide. (En commun avec M. *R. Jarry*.).... 1413
VILLE (J.). — Action de l'acide *o*-aminobenzoïque sur la benzoquinone. (En commun avec M. *Ch. Astre*.)..... 684
— Sur quelques dérivés de l'acide quinone-di-*o*-aminobenzoïque. (En commun avec M. *Ch. Astre*)..... 878
VILLIERS (A.). — Sur la séparation qualitative du nickel et du cobalt..... 46

MM. Pages.
— Sur l'état protomorphique. Sulfures de zinc et de manganèse..... 97
— *Errata* se rapportant à la séance du 24 décembre 1894..... 124
— *Errata* se rapportant à la séance du 31 décembre 1894..... 124
— Influence de la température sur la transformation du sulfure de zinc amorphe..... 149
— Influence du milieu ambiant sur la transformation du sulfure de zinc amorphe. 188
— Sur une méthode pour déterminer la cristallisation des précipités. Sulfure de zinc et de manganèse, hydrate d'oxyde de cuivre..... 322
— Oxydes et sulfures à fonction acide et à fonction basique. Sulfure de zinc.. 498
VIOLLE (J.). — Chaleur spécifique et point d'ébullition du carbone..... 868
— Sur la propagation du son dans un tuyau cylindrique. (En commun avec M. *Th. Vautier*.)..... 1402
VIVIEN (J.). — Le pleistocène de la vallée de Chambéry. (En commun avec M. *J. Révil*)..... 116
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 172
VOGT (Carl). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 960
— Notice sur ses travaux, par M. *Emile Blanchard*)..... 960
VUILLEMIN (Paul). — Sur la structure et les affinités des *Microsporon*..... 570

W

WALLERANT (Fréd.). — Sur une nouvelle combinaison de formes, présentée par des cristaux de quartz.... 575
— Sur la transgression jurassique dans le massif vendéen..... 1004
WALTON (P.). — Origine et division des noyaux bourgeonnants des cellules géantes sarcomateuses. (En commun avec M. *O. van der Stricht*.)..... 694
WEDENSKY (M.-N.). — *Errata* se rapportant à la séance du 24 décembre 1894..... 124
WEIERSTRASS est élu Associé étranger, en remplacement de feu M. *Kummer*. 415
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 493
WELSCH (Jules). — Sur la succession des faunes du Lias supérieur et du Bajocien inférieur dans le détroit du Poitou..... 1291
WEST (J.-H.) adresse une Note intitulée: « Pourquoi les chats retombent-ils toujours sur leurs pattes »..... 24
WEISS (P.). — Un galvanomètre extrêmement sensible..... 728
WICKERSHEIM (E.) adresse une démonstration du postulatum d'Euclide..... 343
WILLOTTE (H.) adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 26
WOLF (C.). — Est élu membre de la Commission du prix Lalande (Astronomie). 892
— Et de la Commission du prix Walz... 892

Z

MM. Pages.

ZEILLER (R.) est présenté par la Section de Botanique comme candidat à une place vacante 285

— Sur la flore des dépôts houillers d'Asie Mineure et sur la présence dans cette flore du genre *Phyllotheca* 1228

ZENGER (Ch.-V.). — L'objectif catoptrique et symétrique 609

— La catastrophe de Laibach, 14 avril 1895. 950

— Les catastrophes de Titel en Banat et de Mendoza (République argentine).. 1133

— Transmet à l'Académie de nouveaux documents sur les perturbations atmosphériques et sismiques du mois de mai dernier et sur leurs relations avec les phénomènes solaires 1186

— Orages de cinq jours en Bohême, du 20 au 25 mai 1895 1299

— Les tremblements de terre récents et leur périodicité 1377

ZOCHIOS. — Sur les substitutions 766

GAUTHIER-VILLARS ET FILS, IMPRIMEURS-LIBRAIRES DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
21729 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.